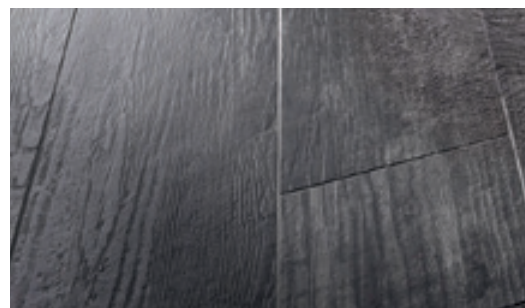


PŘEHLED VÝROBKŮ PRO POKLÁDÁNÍ KERAMICKÝCH PRVKŮ A KAMENE

Stavební chemie KIESEL pro keramické obklady, dlažby a kámen





Obsah

Přehled základových nátěrů	3
Základové nátěry, přednatěry a zušlechťující přísady	4
Opravy podkladních konstrukcí	6
Přehled sěrkových a reparačních hmot	7
Vyrovnávání podkladů	8
Přehled izolačních systémů	12
Izolační systémy	13
Přehled lepidel na obklady a dlažbu	16
Tabulka spotřeby lepidel na obklady a dlažbu	18
Lepení keramické dlažby	19
Přehled spárovacích hmot	23
Spárování obkladů a dlažeb	24
Přehled barevných odstínů spárovacích hmot	32
Lepení velkoformátové keramické dlažby	33
Lepení přírodního kamene	35
Dekorační stěnové sěrky	38
Odnímatelné a oddělovací systémy	39
Příslušenství / čištění	40
Příslušenství / nářadí	42
Chemická odolnost výrobků – přehled	43
Praktické rady a výběr velikosti zubové sěrky	45



KIESEL RODINNÁ FIRMA SE SILNÝM ZÁZEMÍM

Firma Kiesel Bauchemie GmbH u. Co. KG byla založena v roce 1959 Ottou a Irmgard Kiesel jako továrna na výrobu tmelů. Od té doby je tato firma již přes 50 let pevně zakotvena v stavebním průmyslu, ve kterém se v pravém slova smyslu drží jako přilepená na předních místech ve svém oboru. Pod vedením jednatelů firmy Wolfganga Kiesela, Beatrice Kiesel Luik a Dr. Matthiase Hirsche zaměstnává firma v současné době kolem 160 pracovníků.

Hlavním předmětem podnikání společnosti je vývoj a výroba sěrkových hmot, disperzních lepidel pro pokládku a lepení elastických a textilních podlahových krytin a parket jakož i vývoj jemných malt pro lepení keramických obkladů a dlažeb a obkladů z přírodního kamene. Cílem firmy je vždy přicházet k zákazníkům s inovativními výrobky, které umožní vytvářet zdravé, příjemné a vizuálně zajímavé životní prostředí pro uživatele budov.

Kiesel je firma s celosvětovou působností s pobočkou v Tangermünde v Sasku Anhaltsku a dceřinými společnostmi ve Francii, Beneluxu, Polsku, České republice, Švýcarsku a početnými poradenskými a prodejními centry v celé Evropě, v Asii, Severní Americe, Austrálii, Východní Evropě a Rusku. Svoje výrobky firma prodává a distribuuje ve velké míře přes řetězec středně velkých odborných prodejců.



Všechny důležité informace můžete mít u sebe na stavbě: Stáhněte si aplikaci **Kiesel App** zdarma.

První krok, který je základem pro kvalitní a trvalé povrchy z keramických prvků a přírodního kamene:

Příprava podkladu

Dáváme Vám k dispozici stavební výrobky, se kterými můžete tyto počáteční práce provádět rychle, hospodárně a v souladu s vyzkoušenými technickými pravidly.

Rychle...

Okatmos® DSG a Okatmos® UG 30 jsou dva nejrychlejší univerzální základové nátěry na trhu. Na většině podkladů jsou tyto nátěry suché za méně než půl hodiny. Napjaté termíny stanovené projektantem a investorem Vás mohou nechat v klidu.

Univerzální...

Zejména v případě renovací se setkáváte s rozmanitými druhy podkladů. Okatmos® DSG a Okatmos® UG 30 jsou určeny právě pro tyto situace, kdy jsou potřeba univerzální základové nátěry, které skvěle drží na nejrozličnějších podkladech. Ať se jedná o staré dlažby či obklady, teraco, zbytky starých lepidel, dřevo, anhydritové potěry. Oba tyto základové nátěry najdou své uplatnění téměř na všech savých i nesavých podkladech v novostavbách a rekonstrukcích.

Bezproblémový...

Příčinou velkých zdržení jsou často drobné problémy. Víceúčelová pryskyřice Okapox GF-M dodávaná v praktickém balení 750 g je mnohostranný pomocník při řešení takových situací. Lze jí použít jako zálivku pro pevné uzavření spár a trhlin, jako epoxidovou maltu pro opravy prasklin v potěru, jako lokální parotěsnou zábranu nebo jako základový nátěr neobsahující vodu. Na hotové vrstvě lze brzy provádět další pracovní kroky, takže malé starosti se již v tomto případě nestávají velkými.

Podklady	Základové nátěry					
	Okatmos® DSG	Okatmos® UG 30	Okamul GG	Okamul PU-Y schnell	Okapox GF	Okapox GF-M
Stěny v interiéru						
Vápenná omítka/cementová omítka	●	●	●	●	●	●
Sádrová omítka	●	●	●	●	●	●
Sádrokarton, sádrové desky Sádrovláknité desky	●	●	●	●	●	●
Vhodné dřevotřískové desky pevně přípevněné k podkladu	●	●		●	●	●
Žárově zinkovaná ocel, hliník, kov	●	●		●	●	●
Pórobetonové tvárnice (Ytong, Hebel, Durex)	●	●	●			
Betonové prefabrikáty	●	●	●	●	●	●
Staré obklady stěn	●	●		●	●	●
Rovné, omítnuté zdvo	●	●	●			
Podlahy v interiéru						
Cementové potěry, anhydrit, Servoplan E 500 Servoplan EM 555 vytápěné i nevytápěné	●	●	●	●	●	●
Betonová podlaha	●	●	●	●	●	●
Potěr z litého asfaltu vytápěné i nevytápěné	●	●		●	●	●
Suchý potěr, sádrovláknité a sádrokartonové systémy	●	●	●	●	●	●
Vhodné dřevotřískové desky pevně přípevněné k podkladu	●	●		●	●	●
Žárově zinkovaná ocel, hliník, kov	●	●		●	●	●
Staré dlažby, teraco	●	●		●	●	●
Exteriér						
Monolitický beton	●	●				
Betonové prefabrikáty	●	●				
Cementová omítka	●	●				
Cementový potěr	●	●				●
Nová dlažba na staré dlažbě v systému s izolační vrstvou (pouze na podlahách)	●	●				
viz. strana katalogu	4	4	4	4	5	5

● doporučeno

● řeší konkrétní technický problém (např. velké formáty na anhydritovém potěru)

● pro uzavření trhlin a spár zalitím pryskyřicí

ZÁKLADOVÉ NÁTĚRY, PŘEDNÁTĚRY A ZUŠLECHŤUJÍCÍ PŘÍSDADY



Okatmos® DSG

Pro savé i nesavé podklady

- použití v interiéru i exteriéru
- ochrana anhydritových potěrů před proniknutím vlhkosti
- velmi rychle schne
- použití při lepení velkoformátových dlažeb na anhydritovém potěru
- hygienizující
- vysoká kontaktní pevnost

Spotřeba:

- cca. 150 g/m² na nesavých podkladech
- cca. 60–70 g/m² při zředění vodou poměru 1:1
- cca. 120–130 g/m² při použití v neředěném stavu



60 x 10 kg plastové kanystry

Č. výrobku: 49077

96 x 5 kg plastové kanystry

Č. výrobku: 49079

50 krabic po

12 x 1 kg plastové láhve

Č. výrobku: 49081



Okatmos® UG 30

Univerzální základový nátěr

- použití v interiéru, exteriéru a pod vodou
- pro savé a nesavé podklady
- další pracovní krok možno provádět po 15–30 min.
- neobsahuje rozpouštědla, velmi nízké emise
- hygienizující
- vysoká přilnavost

Spotřeba:

cca. 75–150 g/m²



60 x 10 kg plastové kanystry

Č. výrobku: 49010

96 x 5 kg plastové kanystry

Č. výrobku: 49023

50 krabic po

12 x 1 kg plastové láhve

Č. výrobku: 49009



Okamul GG

Disperzní základový nátěr

- použití v interiéru
- pro savé podklady
- nízký obsah rozpouštědel
- ředitelný do poměru 1 : 2
- dobře proniká do struktury podkladu
- vytváří kvalitní kontaktní můstek

Spotřeba:

cca. 50–100 g/m²



120 kg sudy

Č. výrobku: 10012

60 x 10 kg plastové kanystry

Č. výrobku: 10009

96 x 5 kg plastové kanystry

Č. výrobku: 10008

50 krabic po

12 x 1 kg plastové láhve

Č. výrobku: 10011



Okamul PU-V schnell

Jednosložkový polyuretanový přednátěr

- použití v interiéru
- pro savé a nesavé podklady
- další pracovní krok možno provádět po 50 minutách
- neobsahuje rozpouštědla ani vodu
- vysoká kontaktní pevnost
- na anhydritových potěrech krátká reakční doba

Spotřeba:

cca. 100–150 g/m² při použití jako přednátěr

cca. 300–350 g/m² při použití jako vrstva proti vlhkosti



60 x 11 kg plastové kanystry

Č. výrobku: 60077

200 x 3 kg plastové kanystry

Č. výrobku: 60070



Okapox GF

Epoxidový základový nátěr

- neobsahuje rozpouštědla ani vodu
- speciálně pro kritické podklady
- pro přestěrkování skelné tkaniny Kiesel Glasgittergelege
- systémový základový nátěr pro ServoArt® CeFlo
- systémový základový nátěr pro Okamul PU-FCA
- pojivo pro zhotovení epoxidové malty a drenážní malty ve spojení s Kiesel DEZ (křemičité plnivo)
- jako parotěsná zábrana s hodnotou $s_d = 200$ m
- 3,5 kg a 7 kg nádoby, po přidání tužidla Okapox Beschleuniger také jako rychleschnoucí systém s reakční dobou 3,5–4 hodiny

Spotřeba:

cca. 200–300 g/m² jako základový nátěr

cca. 400–500 g/m² jako parotěsná zábrana /

zábrana proti pronikání vlhkosti

cca. 1,1 kg/m² pro přestěrkování skelné tkaniny

Kiesel Glassgittergelege



45 x 7 kg dvojité plechové nádoby

Č. výrobku: 48038

60 x 3,5 kg dvojité plechové nádoby

Č. výrobku: 48039

1 kg nádoby

Č. výrobku: 48042



Okapox GF-M

Víceúčelová pryskyřice

- neobsahuje rozpouštědla ani vodu
- další pracovní krok možno provádět po 1 hodině
- pro pevné uzavření trhlin a spár v potěrech
- vhodná jako základový nátěr
- vhodná jako parotěsná zábrana
- pojivo pro zhotovení epoxidové malty

Spotřeba:

cca. 300 g/m² jako základový nátěr



750 g plechové dvoupatrové nádoby

Č. výrobku: 48027

OPRAVY PODKLADNÍCH KONSTRUKCÍ



Okamul RSG

Flexibilní emulze pro vytvoření renovační stěrky

- ke smíchání se Servoplan R 300 S
- použití v interiéru
- zaplňuje, uzavírá a funguje jako základový nátěr v jednom pracovním kroku
- další pracovní krok možno provádět po 1 hodině
- vysoká přilnavost na savých i nesavých podkladech
- flexibilní a deformovatelný

Složka A:

60 x 10 kg plastové kanistry

Č. výrobku: 49078

Složka B:

42 x 25 kg papírové pytle

Servoplan R 300 S

Č. výrobku: 42003



Spotřeba:

Dřevotřískové desky a OSB desky: cca. 200–400 g/m²

staré krytiny: cca. 200–400 g/m²

pevně ulpělé, voděodolné zbytky lepidel

nebo stěrkových hmot: cca. 200–400 g/m²

dřevěné fošny se spárami: cca. 300–800 g/m²

Poměr míchání: 1:2,5 (složka A : B)



Sponky pro vyplnění trhlin v potěru

500 kusů / sáček

Č. výrobku: 60298

Použití v kombinaci s epoxidovými výrobky

Okapox GF-M, Okapox GF

PŘEHLED STĚRKOVÝCH A REPARAČNÍCH HMOT

Doporučení: Před aplikací stěrkových hmot proveďte nejprve základový nátěr, například Okatmos® UG 30.

¹ Zušlechťeno emulzí Okamul 71

² Při +20 °C a 65 % rel. vzdušné vlhkosti. Vyšší teploty a nižší vlhkost vzduchu tyto hodnoty zkracují, nižší teploty a vyšší vlhkost vzduchu je odpovídajícím způsobem prodlužují.

³ Se skelnou tkaninou Kiesel Glasgittergelege a Okapox GF až 20 mm.

⁴ S výztužnými vlákny Kiesel Armierungsfasern

⁵ Pod keramickými krytinami

⁶ Na oddělovací podložce

Podklady	Samonivelační stěrkové hmoty							Tvarově stálé stěrkové hmoty		Rychleschnoucí potěry		
	Servoplan RE 330	Servoplan S 111	Servoplan S 444	Servoplan P 200 Plus	Servoplan KI 1	Servoplan D 800	ServoMulti S 110	Servocret RS	ServoFine F 333	Servoplan E 500	Servoplan EM 555	Servoplan E 600
Stěny v interiéru												
Vápenná omítka, cementová omítka								●	●			
Sádrová omítka									●			
Sádrokarton, sádrové desky Sádrovláknité desky									●			
Vhodné dřevotřískové desky pevně připevněné k podkladu									●			
Žárově zinkovaná ocel, hliník, kov									●			
Pórobetonové tvárnice (Ytong, Hebel, Durex)								●	●			
Betonové prefabrikáty								●	●			
Staré obklady stěn								●	●			
Rovné, omítnuté zdivo								●	●			
Podlahy v interiéru												
Cementové potěry, anhydrit, Servoplan EM 555 a Servoplan E 500 vytápěné a nevytápěné	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●
Betonové podlahy	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Litý asfaltový potěr	● ³	● ³	● ³	● ³	● ³	● ¹	● ¹	●	●			● ⁶
Suchý potěr, sádrovláknité a sádrokartonové systémy do max. 5 mm								●	●			
Vhodné dřevotřískové desky pevně připevněné k podkladu	● ⁴	● ⁴	●	● ⁴	● ⁴				●			
Staré dlažby, teraco	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●
Kročejová nebo teplená izolace										●	●	●
Desky Okaphone 4, 9, 15, do max. 5 mm	● ⁴	● ⁴	●	● ⁴	● ⁴							
Tkanina Okalift SuperChange max. 10 mm	● ⁴	● ⁴		● ⁴	● ⁴							
Exteriér												
Monolitický beton	●	●						●		●	●	
Betonové prefabrikáty	●	●						●		●	●	
Cementová omítka								●				
Cementový potěr	●	●						●		●	●	
Tloušťka vrstvy v mm	3–30	1–40	3–15	1–30	1–20	3–40	3–20	2–50	0–25			5–80
Pokládka podlahové krytiny nejdříve za (v hodinách)²	2	1–2	1–2	2	2	2	2	1	1	24	24	3
Viz. strana katalogu	8	8	8	9	9	9	9	10	10	10	11	11

VYROVNÁVÁNÍ PODKLADŮ

Samonivelační stěrkové hmoty



Servoplan RE 330

Stěrková hmota pro venkovní prostředí

- určena pro použití na balkónech a terasách
- vhodná také pro mokré prostory a aplikace pod vodou
- tloušťka vrstvy 3–30 mm
- rychle vyztvává, pro rychlou pokládku podlah. krytiny
- samonivelační
- variabilní množství záměsové vody umožňuje provádět stěrkování spádovaných ploch
- vhodné pro použití čerpadla

Spotřeba:
cca. 1,6 kg/m² na 1 mm tloušťky vrstvy



42 x 25 kg pytle
Č. výrobku: 42055



Servoplan S 111

Rychlá samonivelační stěrková hmota

- pro použití v interiéru i exteriéru
- u nesavých podkladů není nutno provádět přednatěr
- tloušťka vrstvy 1–40 mm
- lepení krytiny lze zahájit za krátkou dobu
- samonivelační, velmi dobré rozlévací vlastnosti
- vysoká konečná pevnost
- vhodná pro nášlapné vrstvy podlah v suchém prostředí
- možno vyztužit výztužnými vlákny Kiesel Armierungsfasern

Spotřeba:
cca. 1,6 kg/m² na 1 mm tloušťky vrstvy



42 x 25 kg pytle
Č. výrobku: 42015



Servoplan S 444

Rychlá samonivelační stěrková hmota s vlákny

- pro použití v interiéru
- u nesavých podkladů není potřebný žádný přednatěr
- vysoká konečná pevnost
- flexibilní a vyztužená vlákny
- lepení krytiny lze zahájit za krátkou dobu
- samonivelační, velmi dobré rozlévací vlastnosti
- pro dřevěné podklady a suché potěry / izolační desky Okaphone

Spotřeba:
cca. 1,2 kg/m² na 1 mm tloušťky vrstvy



54 x 20 kg pytle
Č. výrobku: 42037





Servoplan P 200 Plus

Samonivelační a vyrovnávací hmota

- pro použití v interiéru
- krásný rozliv
- rychlé schnutí
- velmi nízké vnitřní pnutí při schnutí
- čerpatelná
- tloušťka vrstvy 1 až 30 mm v jednom pracovním kroku
- vhodná pro elektrické podlahové vytápění
- při aplikaci na asfaltových potěrech tl. vrstvy do 10 mm
- možno vyztužit výztužnými vlákny
Kiesel Armierungsfasern



42 x 25 kg pytle
Č. výrobku: 42012

Spotřeba: cca. 1,5 kg/m² na 1 mm tloušťky vrstvy



Servoplan Ki 1

Univerzální stěrková hmota

- samonivelační
- pro použití v interiéru
- při aplikaci na asfaltových potěrech tl. vrstvy do 10 mm
- velmi nízké vnitřní pnutí
- čerpatelná
- tloušťka vrstvy stěrky 1 až 20 mm
- rychlé schnutí
- vhodná pro elektrické podlahové vytápění
- možno vyztužit výztužnými vlákny
Kiesel Armierungsfasern



54 x 20 kg pytle
Č. výrobku: 42060

Spotřeba: cca. 1,4 kg/m² na 1 mm tloušťky vrstvy



Servoplan D 800

Tenkovrstvý potěr 3–40 mm

- pro použití v interiéru
- samonivelační
- rychlé schnutí
- tloušťka vrstvy v jednom pracovním kroku až 40 mm
- čerpatelný
- vhodný pro podlahové vytápění



42 x 25 kg pytle
Č. výrobku: 42017

Spotřeba: cca. 1,6 kg/m² na 1 mm tloušťky vrstvy



ServoMulti S 110

Víceúčelová samonivelační stěrková hmota

- tloušťka vrstvy 1–10 mm
(při nastavení křemičitým pískem až 20 mm)
- pro použití v interiéru
- vhodná pro podlahové vytápění



42 x 25 kg pytle
Č. výrobku: 42019

Spotřeba:
cca. 1,5 kg/m² na 1 mm tloušťky vrstvy



VYROVNÁVÁNÍ PODKLADŮ

Tvarově stálé stěrky



Servocret RS

Reparační stěrka a vyrovnávací malta s rychlým vytvrzováním

- pro vyrovnávací a spádové stěrky v interiéru, exteriéru a pod vodou
- vysoká tvarová stálost, pro stěny i podlahu
- vhodná pro vyrovnání nerovností v tloušťce vrstvy do 50 mm
- použití pod keramické obklady a přírodní kámen
- pro opravy betonu a cementových omítek
- následná pokládka krytiny možná za krátkou dobu
- pro lepení nosných prvků z tvrdé konstrukční pěny

42 x 25 kg pytle
Č. výrobku: 11026

Spotřeba:
cca. 1,6 kg/m² na 1 mm tloušťky vrstvy



ServoFine F 333

Tvarově stálá, jemná vyhlazovací stěrka

- pro použití v interiéru
- není nutné přidávat žádné přísady, žádný základový nátěr
- aplikovatelná i v „nulové“ tloušťce
- mnohostranné použití
- velmi hladký povrch
- další pracovní krok možno provádět po cca. 1 hodině
- vhodná pro podlahy s pojezdem kolečkových židlí
- vhodná pro podlahy s podlahovým vytápěním
- tloušťka vrstvy do 25 mm



200 x 4,75 kg pytle
Č. výrobku: 42040

Spotřeba:
cca. 1,1 kg/m² na 1 mm tloušťky vrstvy



Rychleschnoucí potěry



Servoplan E 500

Pojivo pro rychleschnoucí potěry a drenážní malty

- použití v interiéru, exteriéru a pod vodou
- potěr je pochozí po cca. 3 až 4 hodinách
- podlahovou krytinu možno pokládat po cca. 1 dni
- použití jako spojovací potěr na oddělovacích a izolačních vrstvách (i na vytápěných potěrech)
- použití jako pojivo pro drenážní malty a potěry pod keramickými dlaždicemi a přírodním kamenem na balkónech a terasách
- vhodné i pro vlhké a trvale mokré prostředí

54 x 20 kg pytle
Č. výrobku: 42018

Spotřeba:
Potěr: 3,7 kg/m² prášku na 10 mm tloušťky vrstvy
Drenážní malta: 3,5 kg/m² prášku na 10 mm tloušťky vrstvy



Servoplan EM 555

Rychleschnoucí potěr

- použití v interiéru, exteriéru a pod vodou
- ideální pro renovace a sanace
- pochozí po 5 hodinách
- po 1 dni vyzrálý pro pokládku dalších konstrukčních vrstev
- možno použít jako spojovací potěr
- možno použít jako plovoucí potěr
- vhodná i pro vlhké nebo trvale mokré prostředí
- čerpatelná
- hotová malta
- možno použít jako potěr na oddělovací podložce

42 x 25 kg pytle

Č. výrobku: 60255

Spotřeba:

cca. 20,0 kg/m² prášku na 10 mm tl. vrstvy



Servoplan E 600

Rychle vytvrzující cementový litý potěr i pro tenké vrstvy

- snadno a samovolně se rozlévá
- pro použití v interiéru
- rychlé schnutí
- po 24 hodinách možno pokládat keramickou dlažbu
- tloušťka vrstvy 5–80 mm v jednom pracovním kroku
- vhodný pro podlahové vytápění
- použití jako potěr na oddělovací podložce, izolační vrstvě i jako kontaktní potěr
- čerpatelný běžnými šnekovými pumpami



54 x 20 kg pytle

Č. výrobku: 42053

Spotřeba:

cca. 1,8 kg/m² na 1 mm tloušťky vrstvy



PŘEHLED IZOLAČNÍCH SYSTÉMŮ

		Okamul DF	Servoflex DMS 1K Plus SuperTec	Servoflex DMS 1K-schnell SuperTec	Okamul PU-FCA	Kiesel Dichtbahn
Třídy namáhání podle technického listu ZDB Kontaktní izolace ...						
... při malém a středním namáhání						
A0	střední namáhání beztlakou vodou v interiéru	●	●	●	●	●
B0	střední namáhání beztlakou vodou v exteriéru		●	●		
... při vyšším a velmi vysokém namáhání						
A	vysoké namáhání beztlakou vodou v interiéru	● ¹	●	●	●	●
B	vysoké namáhání tlakovou vodou působící zevnitř v interiéru a exteriéru		●	●	●	
C	vysoké namáhání beztlakou vodou s dodatečnými chemickými účinky v interiéru				●	●
Třídy namáhání vodou podle normy DIN 18534-1 Interiér						
W0-I	W0-I malé* – Stěny v koupelnách (kromě stěn ve sprchách a domácích kuchyních) – Podlahy v domácích prostorách bez podlahového vtoku např. v kuchyních, komorách s potřebami pro domácnost, WC pro hosty	●	●	●	●	●
W1-I	W1-I střední* – Stěny v koupelnách nad vanou a ve sprchách – Podlahy v domácnostech s podlahovým vtokem – Podlahy v koupelnách bez nebo s podlahovým vtokem bez vysokého namáhání ze sprchy	●	●	●	●	●
W2-I	W2-I vysoké* – Stěny ve sprchách ve sportovních zařízeních / v provozovnách** – Podlahy s podlahovými vtoky a / nebo žlaby – Podlahy ve sprchách s podlahou v jedné rovině – Stěny a podlahy na sportovních zařízeních / v provozovnách**	● ¹	● ²	● ²	●	●
W3-I	W3-I velmi vysoké* – Plochy ochozů kolem plaveckých bazénů – Sprchy a sprchová zařízení ve sportovních zařízeních / v provozovnách – Plochy v provozovnách (závodní kuchyně, prádelny, pivovary atd.)**		● ²	● ²	●	●

* nová norma o izolacích, stav: návrh červenec 2015

** izolované plochy, popř. s dodatečnými chemickými účinky podle 5.3 a podle Stavebních pravidel A, díl 2, pořadové číslo 2.50, třída namáhání C a PG-AIV.

¹ pouze na stěnách

² při dodatečných chemických účincích použijte Okamul PU FCA nebo izolační pásku Kiesel Dichtbahn.



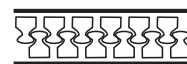
Okamul DF

Tekutá těsnicí fólie pro koupelny

- použití v interiéru
- kontaktní izolace pod keramické obklady
- vysoce flexibilní, výborná schopnost překlenovat trhliny
- rychlé schnutí
- atest „Všeobecného použití výrobku ve stavebním díle“

Spotřeba:

cca. 1,0–1,2 kg/m² při dvou nátěrech
při tloušťce zaschlé vrstvy min. 0,5 mm



33 x 14 kg

oválné plastové kbelíky

Č. výrobku: 12003

60 x 7 kg

oválné plastové kbelíky

Č. výrobku: 12002



Servoflex DMS 1K Plus SuperTec

Flexibilní jednosložková těsnicí emulze

- použití v interiéru, exteriéru a pod vodou
- pro balkóny, bazény a terasy
- rychlé schnutí, po 3 hod. možno provádět další pracovní krok
- jednosložkový výrobek bez vláken
- flexibilní, překlenuje trhliny
- vysoká vydatnost a tvarová stálost
- jako kontaktní izolace pod keramickou dlažbu
- atest „Všeobecného použití výrobku ve stavebním díle“

Spotřeba:

cca. 2,4–3,0 kg/m² při tloušťce zaschlé vrstvy 2,0 až 2,5 mm

54 x 15 kg pytle

Č. výrobku: 12012



Servoflex DMS 1K-schnell SuperTec

Flexibilní jednosložková rychleschnoucí izolace

- použití v interiéru, exteriéru a pod vodou
- pro balkóny, bazény a terasy
- po cca. 2 hodinách lze provádět další pracovní krok
- rychle vytvrzuje i při nižších teplotách
- rychlé a snadné zpracování, vysoká vydatnost
- flexibilní, překlenuje trhliny
- jako kontaktní izolace pod keramickou dlažbu
- atest „Všeobecného použití výrobku ve stavebním díle“

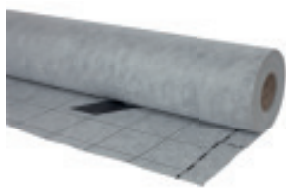
Spotřeba:

cca. 2,8–3,5 kg/m² při tloušťce zaschlé vrstvy 2,0 až 2,5 mm



54 x 15 kg pytle

Č. výrobku: 12010



Izolační pás Kiesel Dichtbahn

spolehlivá a rychlá izolace pod keramickou dlažbu a desky v interiéru

- nepropouští vodu
- flexibilní, překlenuje trhliny v podkladu
- použití na stěnách i podlaze
- odolná proti účinku alkalických látek a proti stárnutí
- s praktickým měřítkem pro přesný přířez
- atest „Všeobecného použití výrobku ve stavebním díle“ při dodatečných chemických účincích



30 m² role
(30 bm x 100 cm)
Č. výrobku: 60337



Izolační páska Kiesel Dichtband

- doplněk pro kontaktní izolace zhotovené pomocí Okamul DF, Servoflex DMS 1K Plus SuperTec, Servoflex DMS1K schnell SuperTec, Kiesel Dichtbahn
- použití v mokrých a vlhkých prostorách, pod vodou a na exteriérových plochách
- velmi vysoká odolnost proti alkalickým látkám



50 m role
Č. výrobku: 60010
10 m role
Č. výrobku: 60009



Samolepicí izolační páska Kiesel Dichtband selbstklebend

- použití v interiéru a exteriéru na suché a rovné podklady
- samolepicí
- vysoká přilnavost na podklad
- samotěsnicí překrývání spojů
- snadné zpracování a tvarování na podkladu
- použití v mokrých a vlhkých prostorách
- velmi vysoká odolnost proti alkalickým látkám

10 m role
Č. výrobku: 60075



Těsnicí páska Kiesel na vany Kiesel Wannendichtband

- samolepicí
- snadno zpracovatelná
- použití v mokrých a vlhkých prostorách
- třívrstvá izolační páska
- použití v interiéru a exteriéru
- velmi vysoká odolnost proti alkalickým látkám

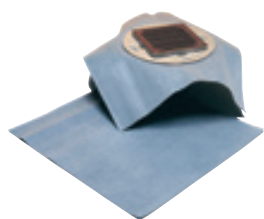
20 m role
Č. výrobku: 60315



Stěnová těsnicí manžeta Dichtmanschette Wand

- pro izolaci prostupů potrubí
- velmi elastická s vysokou tvarovou pamětí
- s flexibilní roztažnou zónou
- ve spojení s tekutou těsnicí fólií Okamul DF, flexibilními těsnicími emulzemi Servoflex DMS 1K Plus SuperTec a Servoflex DMS 1K schnell SuperTec, v systému s Okamul PU-FCA a izolačním pásem Kiesel Dichtbahn
- velmi vysoká odolnost proti alkalickým látkám

25 kusů / krabice
Č. výrobku: 60012



Podlahová těsnicí manžeta Dichtmanschette Boden

- pro těsnění podlahových vpustí
- velmi elastická s vysokou tvarovou pamětí
- ve spojení s tekutou těsnicí fólií Okamul DF, flexibilními těsnicími emulzemi Servoflex DMS 1K Plus SuperTec a Servoflex DMS 1K schnell SuperTec, v systému s Okamul PU-FCA a izolačním pásem Kiesel Dichtbahn
- velmi vysoká odolnost proti alkalickým látkám

1 kus / krabice
Č. výrobku: 60013



Těsnicí tvarovky pro vnitřní rohy Dichtecke innen

- těsnicí tvarovky pro vnitřní rohy jsou ideálním doplňkem izolačního pásu
- ve spojení s tekutou těsnicí fólií Okamul DF, flexibilními těsnicími emulzemi Servoflex DMS 1K Plus SuperTec a Servoflex DMS 1 K schnell SuperTec, v systému s Okamul PU FCA a izolačním pásem Kiesel Dichtbahn
- velmi vysoká odolnost proti alkalickým látkám

10 kusů / krabice
Č. výrobku: 60180



Těsnicí tvarovky pro vnější rohy Dichtecke aussen

- těsnicí tvarovky pro vnější rohy jsou ideálním doplňkem izolačního pásu
- ve spojení s tekutou těsnicí fólií Okamul DF, flexibilními těsnicími emulzemi Servoflex DMS 1K Plus SuperTec a Servoflex DMS 1 K schnell SuperTec, v systému s Okamul PU FCA a izolačním pásem Kiesel
- velmi vysoká odolnost proti alkalickým látkám

10 kusů / krabice
Č. výrobku: 60181



Těsnicí páska 180 mm Spezial Dichtband

- speciální těsnicí páska 180 je oboustranně kaširovaná tkaninou
- pro izolace dilatačních spár při použití flexibilní, chemikáliím odolné izolaci Okamul PU-FCA Wand a Okamul PU-FCA Boden a izolačního pásu Kiesel Dichtbahn
- možno použít i pod vodou v kombinaci s výše uvedenými výrobky a flexibilními, minerálními emulzemi Servoflex DMS 1K Plus SuperTec, Servoflex DMS 1K schnell SuperTec
- velmi vysoká odolnost proti alkalickým látkám

30 m role
Č. výrobku: 60008

PŘEHLED LEPIDEL NA OBKLADY A DLAŽBU

● doporučeno

● vhodné

● vhodné, pokud je malta s přísadou Okamul DZ 18

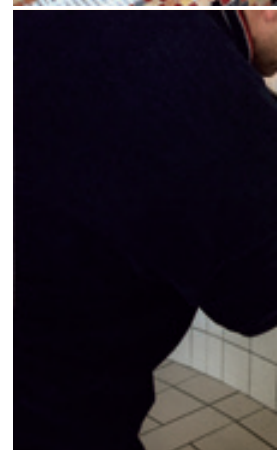
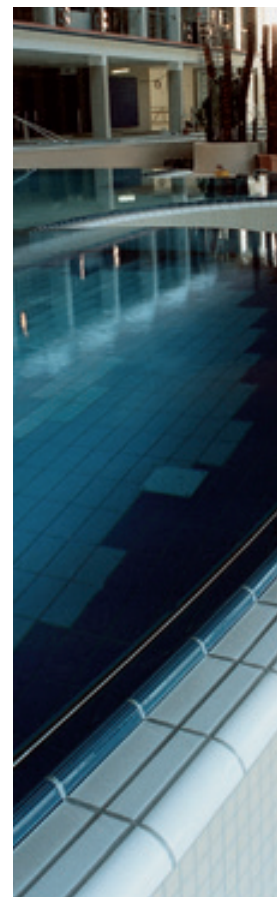
● pro nalepení izolačních desek Okaphone

1 při lepení jemné kameniny na kovy přidat Okamul DZ 18

2 na kov

Podklady musí být opatřeny vhodnými základovými nátěry.

	Lepicí malty						
	Servolight S2 SuperTec, grau – šedá	Servolight, grau – šedá	Servoflex K-Plus SuperTec, grau – šedá	Servoflex K-Schnell SuperTec, grau – šedá	ServoStar® 2000 Plus Flex, grau – šedá	ServoStar® 3000 Flex, weiss-bílá	ServoStar® 4000 Flex schnell weiss-rychlé, bílé,
Interiér stěny							
Vápeno-cementová omítka, cementová omítka	●	●	●	●	●	●	●
Sádrová omítka	●	●	●	●	●	●	●
Sádrokarton, sádrové stavební desky, sádrovláknité desky	●	●	●	●	●	●	●
Vhodné dřevotřískové desky, pevně připevněné k podkladu	●	●		●			
Pórobetonové stavební materiály (Ytong, Hebel, Durex)	●	●	●	●	●	●	●
Monolitický beton	●	●	●	●	●	●	●
Betonové prefabrikáty	●	●					
Staré dlažby	●	●	●	●	●	●	●
Rovné, neomítnuté zdivo	●	●	●	●	●	●	●
Žárově pozinkovaná ocel, hliník, kovy	●	●					
Interiér podlahy							
Vytápěné potěry na cementové bázi, anhydrit, Servoplan E 500, Servoplan EM 555	●	●	●	●	●	●	●
Nevytápěné potěry na cementové bázi, anhydrit, Servoplan E 500, Servoplan EM 555	●	●	●	●	●	●	●
Betonové podlahy	●	●	●	●	●	●	●
Potěr z litého asfaltu, vytápěný a nevytápěný	●	●	●	●	●	●	●
Suchý potěr, sádrovláknité a sádrokartonové systémy	●	●	●	●	●	●	●
Vhodné dřevotřískové desky, pevně namontované k podkladu	●	●		●			
Žárově pozinkovaná ocel, hliník, kov	●	●					
Staré dlažby, teraco	●	●	●	●	●	●	●
Exteriér							
Monolitický beton	●	●	●	●	●	●	●
Betonové prefabrikáty	●	●	●	●	●	●	●
Cementová omítka / vápenná omítka	●	●	●	●	●	●	●
Potěry na balkónech a terasách	●	●	●	●	●	●	●
Nová dlažba lepená na staré dlažbě v systému s izolací (pouze podlahy)	●	●	●	●	●	●	●
Plochy pod vodní hladinou, plavecké bazény	●	●	●	●		●	●
Kovy							
Viz. strana katalogu	19	19	19	20	20	20	21



PŘEHLED LEPIDEL NA OBKLADY A DLAŽBU

- doporučeno
 - vhodné
 - vhodné, pokud je malta s přísadou Okamul DZ 18
 - pro nalepení izolačních desek Okaphone
 - 1 při lepení jemné kameniny na kovy přidat Okamul DZ 18
 - 2 na kov
- Podklady musí být opatřeny vhodnými základovými nátěry.

Lepicí malty

	Servoflex-Trio-SuperTec, grau, weiss – šedá, bílá	Servoflex-Trio-schnell SuperTec, grau, weiss – šedá, bílá	Servoflex MDM, grau – šedá	Servoflex KM-F Plus, grau – šedá	ServoStar® 1000 Flex	Okapox F/K, barva šedá a písková	Okapox Designfuge, barva starobílá + vzorník	Okapox royal, Bílá nebo písková + vzorník
Interiér stěny								
Vápeno-cementová omítka, cementová omítka	●	●		●	●	●	●	●
Sádrová omítka	●	●		●	●			
Sádrokarton, sádrové stavební desky, sádrovláknité desky	●	●		●	●	●	●	●
Vhodné dřevotřískové desky, pevně připevněné k podkladu						●	●	●
Pórobetonové stavební materiály (Ytong, Hebel, Durex)	●	●		●	●	●	●	●
Monolitický beton	●	●		●	●	●	●	●
Betonové prefabrikáty						●	●	●
Staré dlažby	●	●		●	●	●	●	●
Rovné, neomítnuté zdivo	●	●	●	●	●			
Žárově pozinkovaná ocel, hliník, kovy						●	●	●
Interiér podlahy								
Vytápěné potěry na cementové bázi, anhydrit, Servoplan E 500, Servoplan EM 555	●	●	●	●	●	●	●	●
Nevytápěné potěry na cementové bázi, anhydrit, Servoplan E 500, Servoplan EM 555	●	●	●	●	●	●	●	●
Betonové podlahy	●	●	●	●	●	●	●	●
Potěr z litého asfaltu, vytápěný a nevytápěný	●	●	●	●	●	●	●	●
Suché potěry, sádrovláknité a sádrokartonové systémy	●	●	●	●	●	●	●	●
Vhodné dřevotřískové desky, pevně namontované k podkladu						●	●	●
Žárově pozinkovaná ocel, hliník, kov						●	●	●
Staré dlažby, teraco	●	●	●	●	●	●	●	●
Exteriér								
Monolitický beton	●	●	●	1	1			
Betonové prefabrikáty	●	●	●	1	1			
Cementová omítka / vápenná omítka	●	●	●	1	1			
Potěry na balkónech a terasách	●	●	●	1	1			
Nová dlažba lepená na staré dlažbě v systému s izolací (pouze podlahy)	●	●	●					
Plavecké bazény	●			1	●	●	●	●
Kovy						●	●	●

Viz. strana katalogu	21	21	22	22	22	28	28	29
----------------------	----	----	----	----	----	----	----	----

TABULKA SPOTŘEBY LEPIDEL NA OBKLADY A DLAŽBU

Označení	spotřeba velikost zubu 6 mm *	spotřeba velikost zubu 8 mm*	spotřeba střední velikost zubu*	Pochozí / spárovatelný nejdříve za cca. ¹	viz stran
Lepidla na obklady a dlažbu					
Servolight S2 SuperTec	1,3 kg/m ²	1,8 kg/m ²		12 hod.	19
Servolight	1,3 kg/m ²	1,8 kg/m ²		12 hod.	19
Servoflex-Trio-SuperTec	1,6 kg/m ²	2,3 kg/m ²	3,7 kg/m ²	12 hod.	21
Servoflex-Trio-schnell SuperTec	1,6 kg/m ²	2,3 kg/m ²	3,7 kg/m ²	podle konzistence 3–4 hod.	21
Servoflex K-Plus SuperTec	1,6 kg/m ²	2,0 kg/m ²		12 hod.	19
Servoflex K-Schnell SuperTec	1,6 kg/m ²	2,2 kg/m ²	3,6 kg/m ²	2 hod.	20
ServoStar® 2000 Plus Flex	1,8 kg/m ²	2,3 kg/m ²	3,7 kg/m ²	12 hod.	20
ServoStar® 3000 Flex	2,1 kg/m ²	2,7 kg/m ²		24 hod.	20
ServoStar® 4000 Flex	2,1 kg/m ²	2,7 kg/m ²		3 hod.	21
Servofix KM-F Plus	2,3 kg/m ²	2,8 kg/m ²		24 hod.	22
Servoflex MDM			3,6 kg/m ²	3 hod.	22
Lepidla na přírodní kámen					
Servoflex-Trio-schnell SuperTec	1,6 kg/m ²	2,3 kg/m ²	3,7 kg/m ²	podle konzistence 3–4 hod.	21
Servoflex K-Schnell SuperTec	1,6 kg/m ²	2,2 kg/m ²	3,6 kg/m ²	2 hod.	20
ServoStar® 4000 Flex	2,1 kg/m ²	2,7 kg/m ²		3 hod.	21
Servoflex MDM			3,6 kg/m ²	3 hod.	22
Systémy na bázi reakční pryskyřice					
Okapox Designfuge	3,0 kg/m ²	4,0 kg/m ²		12 hod. 3,5–4 hod. s urychlovačem Okapox	28
Okapox royal	3,0 kg/m ²	4,0 kg/m ²		12 hod.	29
Okapox F/K	3,0 kg/m ²	4,0 kg/m ²		12 hod. 3,5–4 hod. s urychlovačem Okapox	28

¹ Při +20 °C a 65 % relativní vlhkosti vzduchu. Vyšší teploty a nižší vlhkost vzduchu tyto hodnoty zkracují, nižší teplota a vyšší vlhkost vzduchu je odpovídajícím způsobem prodlužují.

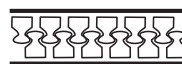
* odhad spotřeby



Servolight S2 SuperTec

Vysoce flexibilní, snadno zpracovatelné lepidlo na keramické obklady a dlažby

- použití v interiéru a exteriéru
- o cca. 30 % vyšší plošný výkon než u běžných lepicích malt pro lepení do tenkého lože
- velmi vysoká deformovatelnost podle EN 12 002 > 5 mm
- extrémně snadná zpracovatelnost
- velmi vysoká tvarová stálost
- velmi vysoká pevnost ve střihu
- optimální povrstvení rubu lepidlem při pokládání jemné kameniny
- pro lepení velkoformátových dlažeb na podlah. topení



C2 TE-S2



54 x 15 kg pytle
Č. výrobku: 13030

200 x 3 kg sáčky
Č. výrobku: 13103

Spotřeba:
cca. 0,7–1,8 kg/m², podle formátu dlažby



15 mm



Servolight

Flexibilní snadno zpracovatelné lepidlo na keramické obklady a dlažby

- použití v interiéru a exteriéru
- o 30 % vyšší plošná vydatnost oproti běžným lepidlům
- vysoká tvarová přizpůsobivost
- extrémně snadné zpracování
- velmi vysoká tvarová stálost
- optimální povrstvení rubu lepidlem při pokládání jemné kameniny

C2 TE-S1



54 x 15 kg pytle
Č. výrobku: 13096

Spotřeba:
cca. 0,7–1,8 kg/m², podle formátu dlažby



15 mm



Servoflex K-Plus SuperTec

Flexibilní lepidlo na obklady a dlažby

- použití v interiéru, exteriéru i pod vodou
- dlouhá doba zpracovatelnosti, a přesto rychle vytvrzuje
- více než dvojnásobná tvarová stálost, než požaduje norma
- ještě delší doba pro uložení lepené krytiny
- optimální povrstvení rubu lepidlem při pokládání jemné kameniny
- vysoká vydatnost
- vysoká míra tvarovatelnosti



C2 TE-S1



54 x 20 kg pytle
Č. výrobku: 13113

200 x 5 kg sáčky
Č. výrobku: 13011

Spotřeba:
cca. 0,8–2,0 kg/m², podle formátu dlažby



15 mm

LEPENÍ KERAMICKÉ DLAŽBY



Servoflex K-Schnell SuperTec

Rychleschnoucí flexibilní lepidlo
na obklady a dlažby



C2 FT-S1



- pro lepení do tenkého i středně silného lepidlového lože
- použití v interiéru i exteriéru
- rychlé schnutí a vytvrzování
- speciálně určeno pro lepení obkladů a dlažeb z přírodního kamene citlivých na vlhkost
- dlažba je pochozí a spárovatelná již po 2 hodinách
- variabilní množství přidávané vody pro dosažení speciálního efektu maltového lože
- zvýšená ochrana proti výkvětům
- obsahuje vysokopevnostní cement

54 x 20 kg pytle
Č. výrobku: 13105

Spotřeba:
cca. 0,8–2,2 kg/m², podle formátu dlažby

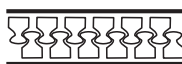


15 mm



ServoStar® 2000 Plus Flex

Flexibilní lepicí malta



C2 TE-S1



- použití v interiéru i exteriéru
- pro velkoformátové keramické obklady na stěnách
- vysoká tvarová pevnost a přilnavost
- dlouhá lhůta pro osazení obkladu do připraveného lože
- vysoká vydatnost
- vhodná i pro jemnou kameninu

42 x 25 kg pytle
Č. výrobku: 13049

Spotřeba:
cca. 0,9–2,3 kg/m², podle formátu dlažby



10 mm



ServoStar® 3000 Flex

Bílá, flexibilní lepicí malta

C2 TE-S1



- použití v interiéru i exteriéru
- vysoká tvarová stálost
- dlouhá lhůta pro osazení obkladu do připraveného lože
- vysoká vydatnost
- pro lepení jemné kameniny
- pro lepení skleněné mozaiky

42 x 25 kg pytle
Č. výrobku: 13094

Spotřeba:
cca. 1,1 – 2,7 kg/m², podle formátu dlažby



10 mm



ServoStar® 4000 Flex

Bílá rychleschnoucí flexibilní lepicí malta



C2 FT-S1



- použití v interiéru i exteriéru
- určeno zvláště pro druhy přírodního kamene citlivé na probarvení a pro průsvitné druhy přírodního kamene
- pochozí a spárovatelná po cca. 3 hodinách
- vysoká vydatnost
- pro lepení jemné kameniny
- pro lepení skleněné mozaiky

42 x 25 kg pytle

Č. výrobku: 13095

50 jednotek je 4 x 5 kg

Č. výrobku: 13029

Spotřeba:

cca. 1,1–2,7 kg/m², podle formátu dlažby



10 mm



Servoflex-Trio-SuperTec

Flexibilní malta pro lepení do tenkého a středně silného lože



C2 E-S1



- použití v interiéru i exteriéru
- volitelná konzistence malty
- lepení krytiny do celoplošného lože nanášením technologií floating bez vystupování řídkého lože do spár
- velmi vysoká vydatnost
- bezpečně zpracovatelná i při nižších teplotách
- použití také pro vytápěné potěry, balkóny a terasy
- podle EN 12 004 C2 E S1
- bílá varianta pro průsvitné podlahové krytiny
- optimální povrstvení rubu lepidlem při pokládání jemné kameniny

54 x 20 kg pytle

bílá: č. výrobku: 13032

šedá: č. výrobku: 13031

Spotřeba:

cca. 1,6–3,7 kg/m², podle formátu dlažby



20 mm



Servoflex-Trio-schnell SuperTec

Flexibilní, rychleschnoucí malta pro lepení do tenkého a středně silného lože



C2 F-S1



- použití v interiéru i exteriéru
- volitelná konzistence malty
- určeno speciálně pro druhy přírodního kamene citlivé na vlhkost
- zvláště vhodné pro velkoformátové obklady a dlažby
- pevnost v přínavosti > 0,5 N/mm² po 4 hodinách
- lepení krytiny do plného lože nanášením technologií floating, malta nevystupuje do spár
- velmi nízká spotřeba na m²
- použití také pro vytápěné potěry, balkóny a terasy
- bezpečně zpracovatelná i při nižších teplotách
- podle EN 12 004 C2 FE S1

54 x 20 kg pytle

bílá: č. výrobku: 13102

šedá: č. výrobku: 13101

Spotřeba:

cca. 1,6–3,7 kg/m², podle formátu dlažby



20 mm

LEPENÍ KERAMICKÉ DLAŽBY



Servoflex MDM

Flexibilní malta pro ukládání do středně silného a silného lože

- použití v interiéru i exteriéru
- určeno speciálně pro lepení přírodního kamene, typu Cotto a betonových podlahových krytin
- vysoká vydatnost
- rychlé schnutí a vytvrzování
- pochozí po cca. 3 hodinách
- vhodná pro kameninu a jemnou kameninu

54 x 20 kg pytle
Č. výrobku: 13085

Spotřeba:
cca. 1,1–5,0 kg/m², podle formátu dlažby



Servofix KM-F Plus

Zušlechtěná lepicí malta

- použití v interiéru, v exteriéru (s přísadou DZ 18)
- zkoušeno podle EN 12 004 C2 TE
- velmi nízká spotřeba na m²
- vhodná pro podlahové vytápění
- v interiéru také pro jemnou kameninu

C2 TE

42 x 25 kg pytle
Č. výrobku: 13009
50 jednotek 4 x 5 kg
Č. výrobku: 13003

Spotřeba:
cca. 1,2–2,8 kg/m², podle formátu dlažby



ServoStar® 1000

Lepicí malta pro použití v interiéru

- pro keramické obklady na stěnách a podlaze
- vysoká tvarová pevnost a přilnavost
- nízká spotřeba
- pohodlná zpracovatelnost

C2 TE

42 x 25 kg pytle
Č. výrobku: 13004

Spotřeba:
cca. 1,2–2,8 kg/m², podle formátu dlažby



▶ Okapox Designfuge | Okapox F/K

viz. strana katalogu 28

▶ Okapox royal

viz. strana katalogu 29

PŘEHLED SPÁROVACÍCH HMOT

● doporučeno / dáno

● vhodné

¹ vyzkoušet vhodnost krytiny a dodržovat předpisy jejich výrobce² viz. tabulka odolnosti

	Servopert 10	Servopert royal	Servopert royal schnell	Servoflex F	Servofix HBF SuperTec	Okapox F/K	Okapox Designfuge	Okapox royal
Maximální šířka spáry v mm	10	10	10	25	15	20	5	20
Flexibilní	●	●	●	●	●	●	●	●
Odolné proti čističům vápenatých usazenin		●	●		●	●	●	●
Hygienická ochrana		●	●					
Odpuzující nečistoty	●	●	●					
Použití v interiéru	●	●	●	●	●	●	●	●
Použití v exteriéru	●	●	●	●	●	●	●	●
Spárování stěn	●	●	●	●	●	●	●	●
Spárování podlah	●	●	●	●	●	●	●	●
Podlahové vytápění	●	●	●	●	●	●	●	●
Kameninová dlažba ¹	●	●	●	●	●	●	●	●
Kameninová dlažba ¹	●	●	●	●	●	●	●	●
Jemná kamenina ¹	●	●	●	●	●	●	●	●
Skleněná mozaika ¹	●	●	●	●	●	●	●	●
Cotto ¹				●	●			
Druhy přírodního kamene citlivé na probarvení ¹			●	●	●			
Místa trvale pod vodou	●	●	●	●	●	●	●	●
Silně mechanicky zatížitelné		●	●		●	●	●	●
Chemicky zatížitelné		● ²	● ²		● ²	●	●	●
Chemicky silně zatížitelné						●	●	●
Báze	cement	vysoko-pevnostní cement	vysoko-pevnostní cement	cement	vysoko-pevnostní cement	epoxid	epoxid	epoxid
viz. strana katalogu	26	24	25	26	27	28	28	29



Servoperl royal

Flexibilní spárovací hmota odpuzující vodu a nečistoty

- vysoká mechanická odolnost a otěruodolnost
- pro použití v interiéru, exteriéru a aplikace pod hladinou vody
- šířka spáry 1–10 mm
- zvýšená odolnost proti kyselinám a louhům
- vysoká odolnost proti čistícím prostředkům používaným v domácnostech
- ochrana proti mikroorganismům a plísním
- odpuzuje vodu a nečistoty
- s ochranou proti výkvětům
- vyšší odolnost při čištění tlakovou vodou

Spotřeba:

cca. 0,50 kg/m² na mozaice 10 cm x 10 cm
cca. 0,30 kg/m² na dlažbě 60 cm x 60 cm
cca. 1,00 kg/m² na mozaice 5 cm x 5 cm
cca. 0,25 kg/m² na dlažbě 45 cm x 90 cm
cca. 0,35 kg/m² na dlažbě 40 cm x 80 cm
cca. 0,20 kg/m² na dlažbě 60 cm x 120 cm



50 jednotek po 4 x 5 kg speciální papírové sáčky

Barva	Č. výrobku:
bílá weiss	14602
stříbrošedá	
silbergrau	14603
šedá	
Kiesel kieselgrau	14604
středně šedá	
mittelgrau	14605
pergamon	14606
sahara	14607
světle hnědá	
hellbraun	14621
hnědá bali	
balibraun	14620
antracit anthrazit	14608
shadow	14609
pouštní písek	
desert sand	14610
písek safari	
safari sand	14611
mochacino	14612
jasmín	14613
topas	14614
manhattan	14615
kávová kaffee	14623
čedič basalt	14624

Zvláštní odstíny:

krémově žlutá	
cremegelb	14616
červená rot	14617
modrá blau	14618
zelená grün	14619



Servoperl royal schnell

Rychle tvrdnoucí, flexibilní spárovací hmota odpuzující vodu a nečistoty

- pro obklady a dlažby z leštěného přírodního kamene
- vysoká mechanická odolnost a ořezuvodolnost
- pro použití v interiéru, exteriéru a aplikace pod hladinou vody
- šířka spáry 1–10 mm
- zvýšená odolnost proti kyselinám a louhům
- vysoká odolnost proti čistícím prostředkům používaným v domácnostech
- ochrana proti mikroorganismům a plísním
- odpuzuje vodu a nečistoty
- ochrana proti výkvětům
- vyšší odolnost při čištění tlakovou vodou
- zvýšená odolnost proti usazeninám nečistot

Spotřeba:

cca. 0,50 kg/m² na mozaice 10 cm x 10 cm

cca. 0,30 kg/m² na dlažbě 60 cm x 60 cm

cca. 1,00 kg/m² na mozaice 5 cm x 5 cm

cca. 0,25 kg/m² na dlažbě 45 cm x 90 cm

cca. 0,35 kg/m² na dlažbě 40 cm x 80 cm

cca. 0,20 kg/m² na dlažbě 60 cm x 120 cm

weiss	silbergrau	kieselgrau	mittelgrau
samtschwarz	pergamon	sahara	hellbraun
brasil	balibraun	basalt	anthrazit
jura	steingrau		



**50 jednotek po 4 x 5 kg
speciální papírové sáčky**

Barva	Č. výrobku:
bílá weiss	14401
stříbrošedá	
silbergrau	14402
šedá Kiesel	
kieselgrau	14403
středně šedá	
mittelgrau	14404
sametově černá	
samtschwarz	14405
pergamon	14406
sahara	14407
světle hnědá	
hellbraun	14408
brasil	14409
hnědá bali	
balibraun	14410
čedič basalt	14411
antracit anthrazit	14412
jura	14414
šedý kámen	
steingrau	14413



Servoperl 10

Flexibilní spárovací hmota, odpuzující vodu a nečistoty

- použití v interiéru a exteriéru
- tloušťka spáry až 10 mm
- odstín bílá (edelweiss) pro šířky spáry do 5 mm
- odpuzuje vodu a nečistoty
- snadná zpracovatelnost
- výborná tvarovatelnost

Spotřeba:

cca. 0,4–1,0 kg/m², podle formátu dlažby

50 jednotek po 4 x 5 kg speciální papírové sáčky

Barva	Č. výrobku:
bílá weiss	14501
stříbrošedá	
silbergrau	14502
šedá Kiesel	
kieselgrau	14503
středně šedá	
mittelgrau	14504
pergamon	14505
bílá protěž	
edelweiss	14526

54 x 20 kg pytle

bílá weiss	14520
stříbrošedá	
silbergrau	14521
středně šedá	
mittelgrau	14522
šedá Kiesel	
kieselgrau	14523
bílá protěž	
edelweiss	14525



Servoflex F

Univerzální flexibilní spárovací hmota

- použití v interiéru i exteriéru
- šířka spáry 3–25 mm
- rychlé vytvrzování
- výborně vyplňuje spáru
- tvarovatelná
- mrazuvzdorná
- pro vysokou mechanickou zátěž
- odpuzuje vodu a nečistoty

Spotřeba:

cca. 0,8–2,5 kg/m²



42 x 25 kg pytle

Barva	Č. výrobku:
šedá grau	14097
šedá Kiesel	
kieselgrau	14140
středně šedá	
mittelgrau	14148
pískově šedá	
sandgrau	14269
antracit	
anthrazit	14188

50 jednotek po 4 x 5 kg pytle

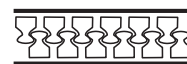
šedá grau	14096
šedá Kiesel	
kieselgrau	14141
středně šedá	
mittelgrau	14153
pískově šedá	
sandgrau	14367
antracit	
anthrazit	14187

grau	kieselgrau	mittelgrau	sandgrau
anthrazit			



Servofix HBF SuperTec

Spárovací hmota pro vysoké namáhání s rychlým vytvrzováním



- použití v interiéru i exteriéru
- šířka spáry 3–15 mm
- vhodná pro příslušné druhy přírodního kamene
- vysoká mechanická zatížitelnost a odolnost proti oděru
- nepropustná struktura malty díky použití technologie SuperTec
- odolná proti účinkům posypových solí podle normy Ö-Norm B 3303
- zvýšená odolnost proti kyselinám a louhům
- vysoká odolnost při vysokotlakém čištění
- bezpečně zpracovatelná i při nižších teplotách
- vhodná pro podlahové vytápění

42 x 25 kg pytle

Barva

středně šedá
mittelgrau
šedá Kiesel
kieselgrau

Č. výrobku:

14362
14366

Spotřeba:
cca. 0,8–2,5 kg/m²

mittelgrau

kieselgrau



Oka Color plastové kbelíky

Barva

krémová metalíza
světle modrá metalíza
světle zelená metalíza
růžová metalíza
žlutá metalíza
šedá metalíza
červená metalíza
zelená metalíza
modrá metalíza
stříbrošedá metalíza
bílá metalíza
průsvitná
brilantová černá

Č. výrobku 5 kg:

15301
15303
15305
15307
15309
15311
15313
15315
15317
15321
15323
15325
15328

Č. výrobku 1 kg:

15300
15302
15304
15306
15308
15310
15312
1531U
15316
15320
15322
15324
15327

Upozornění:

Dodací lhůta cca. 1 týden (zboží není skladem).

Oka Color plastové kbelíky

Barva

krémová
černá
tabák
modrá
písková
cotto
terra
žlutá
čedič
zelená
červená
brilantová bílá
hnědá

Č. výrobku 5 kg:

15201
15203
15205
15207
15209
15211
15213
15215
15217
15219
15221
15223
15224

Č. výrobku 1 kg:

15200
15202
15204
15206
15208
15210
15212
1521U
15216
15218
15220
15222
15225

SPÁROVÁNÍ OBKLADŮ A DLAŽEB



Okapox Designfuge

Velmi jemná epoxidová spárovací hmota a lepicí malta

- použití na stěnách, podlaze a pod vodou
- zvláště vhodná pro skleněnou mozaiku
- k dispozici jsou módní barevné odstíny
- speciální složení zrnitosti pro hladký povrch spár
- vhodná jako lepicí i spárovací malta
- velmi mechanicky zatížitelná a odolná proti chemikáliím
- lepení a spárování v barevných odstínech v aplikacích s vysokými estetickými nároky
- snadno zpracovatelná
- atest „Všeobecné použití výrobku ve stavebním díle“
- po přidání urychlovače Okapox-Beschleuniger použitelné také jako systém s rychlým vytvrzováním

Spotřeba jako:

lepicí malta: cca. 0,6–4,0 kg/m²

spárovací malta: cca. 0,3–1,3 kg/m²

altweiß	mittelbraun	hellrose	alugrau
mint	mittelgrau	himmelblau	cremeweiß
samtschwarz	sahara		

Upozornění:

Další barevné odstíny lze dodat na vyžádání.

R2 T

96 x 4,8 kg kombinovaná nádoba

Barva	Č. výrobku:
Starobílá altweiss	14121

Barevná složka dóza 60 g

Barva	Č. výrobku:
středně hnědá mittelbraun	15400
světle růžová hellrose	15401
hliníková šed' alugrau	15402
mint	15403
středně šedá mittelgrau	15404
modrá obloha himmelblau	15405
krémově bílá cremeweiß	15406
sametově černá samtschwarz	15407
sahara	15408



Okapox F/K

Epoxidová spárovací a lepicí malta
na stěny a podlahu

- tvarově stálá
- vynikající zpracovatelnost
- odolná proti chemikáliím
- vysoká mechanická odolnost
- vhodná pro použití pod vodou
- atest „Všeobecné použití výrobku ve stavebním díle“
- po přidání urychlovače Okapox-Beschleuniger použitelné jako systém s rychlým vytvrzováním

Spotřeba jako:

lepicí malta: cca. 0,5–4,0 kg/m²

spárovací malta: cca. 0,3–1,8 kg/m²

R2 T

88 x 5 kg kombinovaná nádoba

Barva	Č. výrobku:
písková sand	14129
starobílá altweiss	14130
šedá grau	14128
šedá Kiesel	
kieselgrau	14150



Okapox royal

Epoxidová spárovací hmota a lepicí malta pro použití na stěnách i podlahách

- tvarově stálá
- k dispozici jsou módní barevné odstíny
- vhodná jako lepicí i spárovací malta
- velmi mechanicky zatížitelná a odolná proti chemikáliím
- lepení a spárování v barevných odstínech v aplikacích s vysokými mechanickým namáháním
- vhodná pro použití v interiéru i exteriéru a pro aplikace pod vodní hladinou
- **Barevné složky se míchají pouze se základním materiálem Okapox royal odstín sand/písek dodávaným pod číslem výrobku 80155**

Spotřeba jako:

lepicí malta: cca. 0,5–4,0 kg/m²

spárovací malta: cca. 0,3–1,8 kg/m²

sand	weiss	safari sand	pergamon
silbergrau	shadow	mittelgrau	mochacino
slate	manhattan	kaffee	mocha
samtschwarz			

R2 T

99 x 2,5 kg kombinovaná nádoba

Barva	Č. výrobku:
písek sand	80155
bílá weiss	80154

Barevná složka dóza 100 g

Barva	Č. výrobku:
písek safari	
sand	15550
pergamon	15551
stříbrošedá	
silbergrau	15552
shadow	15553
středně šedá	
mittelgrau	15554
mochacino	15555
břidlice slate	15556
manhattan	15557
kávová kafee	15558
mocha	15559
sametově černá	
samtschwarz	15560



Oka Silicon

Silikonová spárovací hmota

- barevná škála sladěná se spárovacími hmotami Servofix, Servoflex, Servoperl a Servocolor
- pro nejvyšší namáhání
- odolná proti stárnutí a UV záření
- zvýšená ochrana proti usazování nečistot
- odpuzuje plísň

Spotřeba:

1 kartuše pro cca 12 bm.

90 krabic po 12 x 310 ml kartuší

Zvláštní barevné odstíny

Barva

červená rot

modrá blau

zelená grün

krémově žlutá cremegelb

Č. výrobku:

60046

60047

60048

60236

Primer 150

Č. výrobku: 60208



310 ml kartuše

Barva

průsvitná

transparent

bílá weiss

šedá grau

jasmín

světle hnědá

hellbraun

sametově černá

samtschwarz

čedič basalt

brasil

topas

bílá protěž

edelweiss

manhattan

sahara

pergamon

šedá Kiesel

kieselgrau

středně šedá

mittelgrau

stříbrnošedá

silbergrau

pískově šedá

sandgrau

shadow

písková safari

safari sand

mochacino

pouštní písek

desert sand

antracit anthrazit

kávová kaffee

jura

šedý kámen

steingrau

Č. výrobku:

60126

60015

60016

60023

60025

60018

60313

60031

60039

60040

60041

60043

60106

60017

60105

60210

60314

60324

60325

60326

60327

60335

60292

60341

60342



Oka Silicon M

Silikonová spárovací hmota pro přírodní kámen

- barevná škála sladěna se spárovacími hmotami
- spárovací hmota určená pro spárování mramoru
- nedochází ke znečištění okrajů spár pronikáním změkčovadla

Spotřeba:

1 kartuše pro cca. 12 bm.

90 krabic po 12 x 310 ml kartuší

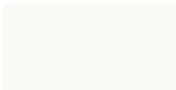
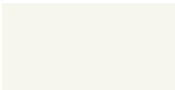
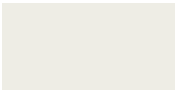
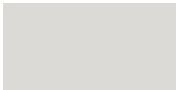
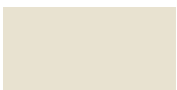
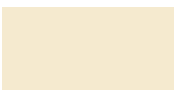


310 ml kartuše

Barva	Č. výrobku:
čedič basalt	60308
průsvitná	
transparent	60100
bílá weiss	60101
šedá grau	60129
antracit anthrazit	60185
šedá Kiesel	
kieselgrau	60234
středně šedá	
mittelgrau	60232
sametově černá	
samtschwarz	60212
světle hnědá	
hellbraun	60305
hnědá bali	
balibraun	60306
brasil	60307
stříbrnošedá	
silbergrau	60250
sahara	60248
pergamon	60246
jura	60334
šedý kámen	
steingrau	60333

**Tabulka pro přednátěry
na www.kiesel.com**

PŘEHLED BAREVNÝCH ODSTÍNŮ SPÁROVACÍCH HMOT

							
bilá protěž edelweiss Servoperl 10 <i>Oka Silicon edelweiß</i>	bilá weiss Servoperl royal Servoperl royal schnell <i>Oka Silicon weiß</i> <i>Oka Silicon M weiß</i> <i>Okapox royal</i>	starobílá altweiss <i>Okapox Designfuge</i> Okapox F/K <i>Oka Silicon weiß</i>	stříbrnošedá silbergrau Servoperl royal Servoperl royal schnell Servoperl 10 <i>Okapox royal</i> <i>Oka Silicon</i> <i>Oka Silicon M</i>	hliníková šed' alugrau <i>Okapox Designfuge</i>	šedá Kiesel kieselgrau Servoperl royal Servoperl royal schnell Servoperl 10 Servofix HBF SuperTec Servoflex F Okapox F/K <i>Oka Silicon</i> <i>Oka Silicon M</i>	manhattan Servoperl royal <i>Okapox royal</i> <i>Oka Silicon</i>	
							
středně šedá mittelgrau Servoperl royal Servoperl royal schnell Servoperl 10 Servofix HBF SuperTec Servoflex F <i>Okapox Designfuge</i> <i>Okapox royal</i> <i>Oka Silicon</i> <i>Oka Silicon M</i>	šedá grau Servoflex F Okapox F/K Okapox F/K Boden <i>Oka Silicon</i> <i>Oka Silicon M</i>	šedý kámen steingrau Servoperl royal schnell <i>Oka Silicon</i> <i>Oka Silicon M</i>	shadow Servoperl royal <i>Okapox royal</i> <i>Oka Silicon</i>	čedič basalt Servoperl royal schnell <i>Oka Silicon</i> <i>Oka Silicon M</i>	antracit anthrazit Servoperl royal Servoperl royal schnell Servoflex F <i>Oka Silicon</i> <i>Oka Silicon M</i>	břidlice slate <i>Okapox royal</i>	
							
sametově černá samtschwarz Servoperl royal schnell <i>Okapox Designfuge</i> <i>Okapox royal</i> <i>Oka Silicon</i> <i>Oka Silicon M</i>	kávová kaffee <i>Okapox royal</i> Servoperl royal	hnědá bali Servoperl royal Servoperl royal schnell <i>Oka Silicon M</i>	brasil Servoperl royal schnell <i>Oka Silicon</i> <i>Oka Silicon M</i>	mocha <i>Okapox royal</i>	písková sand Okapox F/K Okapox F/K Boden <i>Okapox royal</i>	světle hnědá hellbraun Servoperl royal Servoperl royal schnell <i>Oka Silicon</i> <i>Oka Silicon M</i>	
							
středně hnědá mittelbraun <i>Okapox Designfuge</i>	pouštní písek desert sand Servoperl royal <i>Oka Silicon</i>	mochacino Servoperl royal <i>Okapox royal</i> <i>Oka Silicon</i>	pískově šedá sandgrau Servoflex F <i>Oka Silicon</i>	sahara Servoperl royal Servoperl royal schnell Servoflex F <i>Okapox Designfuge</i> <i>Oka Silicon</i> <i>Oka Silicon M</i>	jura Servoperl royal schnell <i>Oka Silicon</i> <i>Oka Silicon M</i>	písková safari safari sand Servoperl royal <i>Okapox royal</i> <i>Oka Silicon</i>	
							
světle růžová hellrose <i>Okapox Designfuge</i>	krémově bílá cremeweiss <i>Okapox Designfuge</i>	topas Servoperl royal <i>Oka Silicon</i>	pergamon Servoperl royal Servoperl royal schnell Servoperl 10 <i>Okapox royal</i> <i>Oka Silicon</i> <i>Oka Silicon M</i>	jasmín Servoperl royal <i>Oka Silicon</i>	mint <i>Okapox Designfuge</i>	zelená grün Servoperl royal <i>Oka Silicon</i>	
		Servoperl royal <u>Flexibilní spárovací hmota</u> šířka spáry do 10 mm. Zvýšená ochrana proti usazování plísní a mikro-organismů, odolná proti čištění tlakovou vodou a proti mnoha čistícím prostředkům používaným v domácnosti, nedochází ke vzniku výkvětů, odpuzuje vodu a nečistoty. Odolná proti posypové soli.		Servoperl royal schnell <u>Rychleschnoucí flexibilní spárovací hmota</u> šířka spáry do 10 mm. Vhodná i pro přírodní kámen (další údaje viz. Servoperl royal).		Servofix HBF SuperTec <u>Spárovací hmota pro vysoké namáhání</u> šířka spáry do 15 mm. Servoflex F <u>Univerzální spárovací hmota</u> do tloušťky spáry 25 mm. Okapox Designfuge <u>Velmi jemná epoxidová spárovací hmota a lepicí malta</u> tloušťka spáry od 1 mm.	
modrá blau Servoperl royal <i>Oka Silicon</i>	modré nebe himmelblau <i>Okapox Designfuge</i>						
							
červená rot Servoperl royal <i>Oka Silicon</i>	krémově žlutá cremegelb Servoperl royal <i>Oka Silicon</i>						

Upozornění: barvy v tomto prospektu se mohou díky tisku odchýlovat od barev reálných produktů.

LEPENÍ VELKOFORMÁTOVÉ KERAMICKÉ DLAŽBY¹

(tloušťka dlaždic > 8 mm)



LEPENÍ VELKOFORMÁTOVÉ KERAMICKÉ DLAŽBY¹

(tloušťka dlaždic > 8 mm)

DOPORUČENÍ PRO LEPENÍ VELKOFORMÁTOVÝCH DLAŽDIC S DÉLKOU HRANY OD 60 CM V INTERIÉRU

Podklad	Základový nátěr		Lepicí malta	
	< 5 mm tloušťka vrstvy lepicí malty	> 5 mm tloušťka vrstvy lepicí malty	Velikost formátu ≤ 10.000 cm ²	Velikost formátu > 10.000 cm ²
Cementový potěr				
nevytápěný	Okatmos® DSG, 1:1, Okatmos® UG 30, 1:1, Okamul GG, 1:1 nebo nezředěný	Okatmos® DSG, 1:1, Okatmos® UG 30, 1:1, Okamul GG, 1:1 nebo nezředěný	① ② ③ ④ ⑤ ⑥	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦*
vytápěný				⑥ ⑦
Anhydritový potěr²				
nevytápěný	Okatmos® DSG, 1:1, Okatmos® UG 30, 1:1, Okamul GG, 1:1 nebo nezředěný	Okatmos® DSG, 1x 1:1 a 1x nezředěný Okapox GF a Okatmos® UG 30 nezředěný	① ② ③ ④ ⑤ ⑥	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦*
vytápěný				⑥ ⑦

* jako oddělovací vrstva se systémem Okalift SuperChange

Definice lepicích malt:

- | | | |
|---|--------------------------|-------------|
| ① Servoflex-Trio-SuperTec | do tloušťky vrstvy 20 mm | šedá a bílá |
| ② Servoflex-Trio-schnell SuperTec | do tloušťky vrstvy 20 mm | šedá a bílá |
| ③ Servoflex K-Plus SuperTec | do tloušťky vrstvy 15 mm | šedá |
| ④ Servoflex K-Schnell SuperTec | do tloušťky vrstvy 15 mm | šedá |
| ⑤ Servolight | do tloušťky vrstvy 15 mm | šedá |
| ⑥ Servolight S2 SuperTec | do tloušťky vrstvy 15 mm | šedá |
| ⑦ Výrobky 1–5 v kombinaci s Okalift SuperChange ³ nebo oddělovací tkaninou Kiesel Entkopplungsgewebe. ³ | | |



①



②



③



④



⑤



⑥



Okalift SuperChange



Oddělovací tkanina
Kiesel Entkopplungsgewebe



Flexibilní spárovací
hmota s rychlým
schnutím

¹ Kromě toho je třeba dodržovat příslušné pokyny výrobce krytiny a aktuální předpisy, vydávané cechovními organizacemi a svazy příslušného oboru a předepsané normy. V případě pochybností konzultujte s technikou Kiesel.

² Při lepení krytin z přírodního a umělého kamene náchylného k tvarovým změnám je nutno vždy provést uzavírací základový nátěr!

³ Pod tkaninu Okalift SuperChange nebo Kiesel Entkopplungsgewebe je možno opatřit podklad v závislosti na tloušťce příslušné vrstvy základovým nátěrem Okamul GG / Okatmos® UG 30 nebo Okatmos® DSG.

LEPENÍ PŘÍRODNÍHO KAMENE – RYCHLÝ VÝBĚR SPRÁVNÉ LEPICÍ MALTY



Kód
GN

Šedá, normálně schnoucí

Malta určená pro běžné lepení, u které je výhodnou velmi dlouhá doba zpracovatelnosti a doba pro uložení krytiny do maltového lože. Šedá malta s dlouhou dobou zpracovatelnosti a dobou pro uložení dlažby do maltového lože vhodná pro příslušné druhy přírodního kamene, které nevyžadují použití rychleschnoucích výrobků.

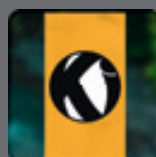
Kód
WN

Bílá, normálně schnoucí

Malta pro lepení průsvitných obkladů a dlažeb, které nejsou citlivé na vlhkost, jako například porcelán nebo skleněná mozaika. Malta je vhodná také pro druhy přírodního kamene, které nejsou citlivé na probarvení a objemové změny. Bílá malta s delší dobou zpracovatelnosti a dobou pro uložení krytiny do maltového lože určená zejména pro lepení světlých druhů přírodního kamene, které nevyžadují použití rychleschnoucích výrobků.

Stěna		Podlaha	
Servoflex K-Plus SuperTec		Servoflex-Trio-SuperTec (šedá)	
ServoStar® 2000 Plus Flex		Servoflex K-Plus SuperTec	
		ServoStar® 2000 Plus Flex	

Stěna		Podlaha	
ServoStar® 3000 Flex		Servoflex-Trio-SuperTec (bílá)	
		ServoStar® 3000 Flex	



Další důležité informace o lepení přírodního kamene lepicími maltami Kiesel jsou pro Vás k dispozici v naší bezplatné aplikaci
Kiesel Naturstein Infothek

LEPENÍ PŘÍRODNÍHO KAMENE – RYCHLÝ VÝBĚR SPRÁVNÉ LEPICÍ MALTY



Kód
GS

Šedá, rychleschnoucí

Malta určená pro lepení druhů přírodního kamene, které reagují na vlhkost změnou barevnosti nebo prohýbáním. Malta je vhodná také pro zrychlené lepení podlahových krytin na stavbách při napjatých termínech a nedostatku času. Šedá malta s rychlým průběhem procesu vytvrzování je určena speciálně pro lepení druhů přírodního kamene citlivých na vlhkost.

- snižuje riziko průhybu desek přírodního kamene
- snižuje riziko výkvětů
- snižuje riziko tvorby rzi a dalších oxidačních procesů

Doporučujeme provést při lepení druhů přírodního kamene citlivých na tvarové změny zkušební vzorek, aby se ověřila vhodnost malty pro daný druh přírodního kamene.

Kód
WS

Bílá, rychleschnoucí

Malta určená pro lepení průsvitných druhů přírodního kamene citlivých také na probarvení a tvarové změny jako jsou například jurský mramor, solnohoferské desky, krystalický mramor. Malta je vhodná také pro zrychlené lepení porcelánu nebo skleněné mozaiky. Bílá malta s rychlým průběhem procesu vytvrzování, určená speciálně pro průsvitné druhy přírodního kamene citlivých na vlhkost (např. krystalický mramor apod.).

- snižuje riziko průhybu desek přírodního kamene
- snižuje riziko výkvětů
- snižuje riziko tvorby rzi a dalších oxidačních procesů

Stěna	Podlaha
Servoflex K-Schnell SuperTec	Servoflex-Trio-schnell SuperTec grau (šedá)
	Servoflex K-Schnell SuperTec
	Servoflex MDM

Stěna	Podlaha
ServoStar® 4000 Flex schnell weiss (bílá)	Servoflex-Trio-schnell SuperTec weiss (bílá)
	Servoflex MDM
	ServoStar® 4000 Flex schnell weiss (bílá)

LEPENÍ PŘÍRODNÍHO KAMENE – RYCHLÝ VÝBĚR SPRÁVNÉ LEPICÍ MALTY

Obchodní název	Petrografický název	Hornina	Kód
Afyon	Mramor	UPG	WS
Andeer/Verde Spluga	Rula	UPG	GS ●
Anrochter Stem	Vápencový pískovec	ABG	GS
Azul Bahia/Namibia Blue	Foyait	ETG	GS
Azul Imperial/Macaubas	Křemenec	UPG	GS ●
Azul Noche	Tonalit	ETG	GN ●
Basaltma	Basanit	ETG	GS ●
Belgischer Blaustem	Živcový vápenec	ABG	GS
Bethelwhite	Žula	ETG	GS ●
Bianco Sardo/Rosa Beta	Žula	ETG	GS/GN 1 ●
Blue Pearl/Emerald Pearl	Syenit	ETG	GS ●
Botticino	Vápenec	ABG	GS
CannstatterTravertin	Travertin	ABG	GS ●
Carrara/Bardiglio	Mramor	UPG	WS
Comblanchien	Vápenec	ABG	WS ●
Crema Marfil	Stylolitický vápenec	ABG	WS
Eifelbasalt	Čedič	ETG	GS ●
Estremoz	Mramor	UPG	WS
Forest Brown	Hadec, zvětralý	UPG	GS
G654 Padang	Čočková žula	ETG	GS ●
G682	Žula	TG	GS ●
G684	Olivinový čedič	ETG	GS ●
Imperial White	Rula	UPG	GS
Juparana	Rula	UPG	GS ●
Juramarmor	Vápenec	ABG	GS
Kashmir White	Granulit	UPG	GS
Kavala/Alta	Křemenec	UPG	GS
Londrion/Valser	Rula	UPG	GS ●
Macael	Mramor	UPG	WS
Negro Marguma	Živcový vápenec brekcie	ABG	GS
Nero Assoluto	Gabro	ETG	GS ●
Nero Impala	Gabro	ETG	GS ●
New Paradiso	Rula	UPG	GS ●
Onsernone/Iragna	Rula	UPG	GS ●
Otta Phylit/Pillargun	Břidlice, metamorfovaná	UPG	GS ●
Pedras Salgadas	Žula	ETG	GN ●

Obchodní název	Petrografický název	Hornina	Kód
Rambow Indian	Pískovec, křemenný	ABG	GS ●
Rittner Porphyry	Porfyr	ETG	GS
RömischerTravertin	Travertin	ABG	GS ●
Rorschacher Sandstein	Jílovitý vápenec pískovec	ABG	GN
Rosa Pornño, Gns Parga	Žula, plutonit	ETG	GS/GN 1 ●
Rosa Quarzit	Křemenec	UPG	GS ●
Rosso Balmoral	Žula	ETG	GN ●
Rosso Lepanto	Hadec, zvětralý	UPG	GS
Rosso Verona/Biancone	Vápenec	ABG	GS
Roter Persischer Travertin	Vápenec	ABG	GS ●
Rushita	Mramor	UPG	WS
Sao Torne	Štípaný křemenec	UPG	GS ●
Serizzo/Maggia	Rula	UPG	GS ●
Shanxi Black	Čedič	ETG	GN
Solnhofen Plattenkalke	Vápenec	ABG	GS
St. Margarethen	Vápenec	ABG	GN
Star Galaxy	Gabro	ETG	GS ●
Statuano/Calacatta	Mramor	UPG	WS
Tarn	Žula	ETG	GN ●
Tepla Trachyte	Trachyt	ETG	GS ●
Thassos/Hadnan	Mramor	UPG	WS
Tmos Green	Ophicalcit	UPG	GS
Travertin classico	Travertin	ABG	GS ●
Unterer Neckarsandstein	Pískovec, vápenatý	ABG	GS ●
Verde India	Hadovec	UPG	GS
Verde Speranza	Porfyr	ETG	GS
Verdi Alpi	Hadovec	UPG	GS
Vermont Alabana White	Mramor	UPG	WS
Weser Sandstein	Pískovec, křemenný	ABG	GS ●
Zebra Black	Mramor	UPG	WS

ETG = vyvřelina a hlubinná hornina (magmatická hornina)

ABG = sedimentovaná hornina

UPG = metamorfovaná hornina

1 Případně u vhodných rozměrů desek dlažby použít

Servoflex-Trio-SuperTec.

● Vhodný pro použití v exteriéru

● Je bezpodmínečně nutné dodržovat pokyny vydané výrobcem podlahové krytiny



DEKORAČNÍ STĚNOVÉ STĚRKY



ServoArt® s finálním povrchem Zlatá



ServoArt®

Dekorační bílá stěrková hmota na stěny

- použití v koupelnách, wellness apod.
- na bázi cementového pojiva
- pro ztvárnění povrchu stěn a stropů
- vysoká vydatnost
- probarvení pomocí ServoArt®
- bezpečně zpracovatelná



Spotřeba:

cca. 1,1 kg/m² na 1 mm tloušťky vrstvy

cca. 20–30 g/m² ServoArt® finální povrch



13,5 kg papírové pytle

Č. výrobku: 15115

Barva Č. výrobku:

Siena	15001
Meruňka	15002
Nefritová	15003
Benátská červeň	15004
Antracit	15005
Cementově šedá	15006
Ultramarín	15007
Modrá fjord	15008
Pískovcový okr	15009
Cappuccino	15016
Parková zeleň	15017
Citrón	15018
Ostružina	15019
Royal	15020
Colorant TW Plus	15150
Dýmová	15151
Zimní šedá	15152
Močálově šedá	15153
Bahenní	15154
Nude	15155
Lískový ořech	15156
Pískovec	15157
Pískově šedá	15158
Kaštanová	15159

Efektový granulát 200 g sáčky

Č. výrobku: 15021

Finální povrch 450 g dózy

Zlatá	15014
Stříbrná	15015
Průsvitná	15010



Díky systému **Okalift SuperChange** lze povrchové úpravy na stěnách i podlahách rychle, snadno a s minimem prachu sejmout z podkladu. Dokonce i choulostivé příčky suché výstavby lze bez poškození opakovaně opatřovat různými povrchovými úpravami podle vkusu nebo potřeb uživatele. Při provádění rekonstrukce se dvouvrstvá tkanina **Okalift SuperChange** rozdělí a obklad stěny nebo podlahová krytina se společně s vrchní vrstvou tkaniny odstraní. Zbývá spodní vrstva tkaniny vytváří ihned čistý podklad, vhodný pro nalepení nového obkladu nebo podlahové krytiny. Nový obklad lze tedy nalepit přímo. Alternativně lze nejprve na zbylou vrstvu tkaniny nalepit novou dvouvrstvou **tkaninu Okalift**. V případě potřeby lze tento postup libovolně často opakovat. Na pevných starých obkladech lze tkaninu **Okalift SuperChange** použít jako vyměnitelný systém. Tkanina **Okalift SuperChange** je vhodná pro aplikaci na všech běžných nosných, savých i nesavých podkladech. Tkanina je vhodná jako separační vrstva a vrstva pro snížení smykového napětí mezi obkladem nebo dlažbou a podkladem. Vznikající smykové a tahové napětí se díky aplikaci tkaniny výrazně snižuje.



- 1 Povrchová úprava stěn a podlah
- 2 Lepidlo pro nalepení povrchové úpravy
- 3 Tkanina Okalift SuperChange Gewebe (dvouvrstvá!)
- 4 Lepidlo pro nalepení tkaniny Okalift SuperChange
- 5 Podklad

Okalift SuperChange Gewebe

Odnímatelná a separační tkanina



- dělitelná, dvouvrstvá polyesterová tkanina s velmi vysokou pevností
- pro zhotovení odnímatelných krytin na stěnách a podlaze
- pod keramické dlažby a dlažby z přírodního kamene, elastické a textilní krytiny a dřevěné podlahy
- má separační účinek a překlenuje trhliny
- pro použití v interiéru
- jako odnímatelný a výměnný systém na stávajících starých krytinách



Šířka role 50 cm, 60 bm

Č. výrobku: 64000

Šířka role 100 cm, 60 bm

Č. výrobku: 64001

Okalift SuperChange Klebstoff

Disperzní lepidlo



- připraveno k okamžitému použití
- tvarově stálé
- pro použití v interiéru

Spotřeba:

cca. 800 g/m² při použití zubové stěrky velikosti TKB B6



33 x 15 kg plastové kbelíky

Č. výrobku: 49100

Okatmos® EF 12

Univerzální fixace



- pro odnímatelné povrchové úpravy stěn a podlah
- v kombinaci s tkaninou Okalift SuperChange Gewebe

Spotřeba:

cca. 280–300 g/m² při použití zubové stěrky velikosti TKB A2



33 x 12 kg plastové kbelíky

Č. výrobku: 49011



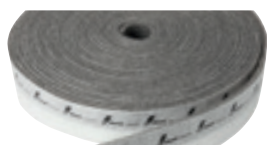
Oddělovací tkanina Kiesel Entkopplungsgewebe

- tloušťka pouze 1 mm
- univerzální použití a snadno zpracovatelná
- rychlá aplikace
- odolná vodě a alkalickým látkám
- eliminuje vnitřní pnutí
- vhodná jako oddělovací vrstva na vyrovnávací stěrku Servofix SLA

Spotřeba: 1 m/m²



25 m² role, šířka role 1 m
Č. výrobku: 60073



Okrajové izolační pásy Kiesel Randdämmstreifen

- dobře tvarovatelné do L
- 9 mm silné
- samolepící

25 bm role
Č. výrobku: 60309



Sklenná mřížková tkanina Kiesel Glasgittergelege

- speciální sklená mřížková tkanina pro vyztužení epoxidového základového nátěru Okapox GF
- součást systémové skladby např. s prvky suchého potěru Norit Lindner

25 bm role, šířka role 1 m
Č. výrobku: 15062

50 bm role, šířka role 1 m
Č. výrobku: 15042



Oka MK Montážní tmel



Kartuše 310 ml
Č. výrobku: 60074
Balení 12 x 310 ml
v papírové krabici



Bakit RT

Čistící utěrka na lakované parketové podlahy, nářadí a ruce

- odstraňuje zbytky polyuretanových, epoxidových lepidel a lepidel na bázi rozpouštědel
- odstraňuje silikonové a akrylátové těsnící hmoty
- praktická dávkovací dóza s velkými utěrkami (20 x 30 cm)
- účinnější než voda a mýdlo

Dóza 80 ubrousků
Č. výrobku: 51176



Okamul WH Plus

Mycí prostředek pro pryskyřice

- usnadňuje emulgování a čištění
- omezuje znečištění pryskyřičným šlemem
- v době do 24 hodin odstraňuje z povrchu obkladu pryskyřičný šlem
- ředitelný vodou
- lze aplikovat nástřikem

Spotřeba: cca. 30–100 g/m²

Krabice 4 x 1 litr plastové lahve
Č. výrobku: 50012

5 litrů plastové kanystry
Č. výrobku: 50011

25 litrů plastové kanystry
Č. výrobku: 50013



Okamul GR

Základní čistič

- použití v interiéru i exteriéru
- univerzální použití
- pro základní čištění podlah
- vhodný pro důkladné odstranění vrstev starých zbytků ošetrovacích a mycích prostředků



5 litrů plastové kanistry

Č. výrobku: 60076

Spotřeba: 10–15 litrů na 100 m² (nezředěný)



Výztužná vlákna Kiesel Armierungsfasern pro stěrky Servoplan S 111, Servoplan Ki 1 a Servoplan P 200 Plus

- použití na dřevěných podkladech
- snadné vmíchání při přípravě stěrky
- zvyšují pevnost v tahu a ohybu
- zlepšují pevnost ve smyku a přilnavost
- snižují tvorbu trhlin na kritických podkladech
- výztužný účinek vláken je homogenní a trojrozměrný
- přidání výztužných vláken neovlivňuje zpracovatelnost stěrky

250 g sáček

Č. výrobku: 60329

50 sáčků v míchacím
kbelíku na stěrku

Spotřeba:

1 sáček 250 g na 25 kg stěrkové hmoty

(viz. technický list příslušné stěrkové hmoty)



Benni

Nástavec pro odsávání prachu při míchání

Díky praktickému zařízení pro odsávání prachu Benni od firmy Kiesel lze všechny práškové materiály bezprašně rozmíchávat přímo na místě. Nástavec pro odsávání prachu Benni je ideální pomocník při renovacích ve stávajících budovách i v novostavbách.

Č. výrobku: 60079

Součásti zařízení:

Nástavec, který lze snadno namontovat a kufřík, v kterém je možné Benni pohodlně dopravit na jakoukoliv stavbu.

PŘÍSLUŠENSTVÍ / NÁŘADÍ

NÁŘADÍ PRO ZPRACOVÁNÍ EPOXIDOVÝCH MATERIÁLŮ A OKA COLOR

Nářadí	Č. výrobku.
1 Speciální spárovací hladítko pro epoxidovou pryskyřici	60143
2 Čistící souprava – ruční hladítko a jeden bílý pad	60147
3 Náhradní emulgovací pad měkký (bílý)	60148
4 Náhradní emulgovací pad střední (modrý)	60149
5 a: padové hladítko se suchým zipem b: náhradní houbička	60271 60272
6 Viskózní ruční houbička	60195



CHEMICKÁ ODOLNOST VÝROBKŮ – PŘEHLED

SERVOFIX HBF SUPERTEC, SERVOPERL ROYAL, SERVOPERL ROYAL SCHNELL

	Koncentrace	Odolnost
Oleje a kyseliny		
Kyselina mravenčí	3 %	podmíněně odolný
Kyselina octová	2 %	odolný
Kyselina octová	5 %	podmíněně odolný
Kyselina mléčná	5 %	podmíněně odolný
Kyselina sírová	2 %	není odolný
Kyselina vinná	5 %	podmíněně odolný
Kyselina citrónová	2 %	odolný
Kyselina citrónová	5 %	podmíněně odolný
Kyselina fosforová	2 %	odolný
Kyselina fosforová	5 %	podmíněně odolný
Louhy		
Čpavek	25 %	odolný
Hydroxid vápenatý	10 %	odolný
Louh draselný	10 %	odolný
Louh sodný	10 %	odolný
Oleje		
Topný olej		odolný
Hydraulický olej		odolný
Motorový olej		odolný
Jedlý olej		odolný
Ředidla		
Aceton		odolný
Etanol		odolný
Isopropanol		odolný
Xylol		odolný



ZÁKAZNÍK JE VŽDY STŘEDEM NAŠEHO ZÁJMU

Kompletní technické poradenství našeho týmu pro služby zákazníkům je jedním z pilířů naší nabídky servisních služeb. Zákazníci firmy Kiesel mohou své teoretické i praktické znalosti zdokonalovat v jednodenních a více-denních seminářích. Přesně pro tyto účely založil Wolfgang Kiesel začátkem devadesátých let v Esslingenu Berkheimu seminářové centrum, kterému se začalo říkat Kiesel Denkfabrik, „továrna na nápady“. Zde se naši zákazníci dozvídají formou profesního vzdělávání a seminářů aktuální informace o našich výrobcích a moderních způsobech jejich zpracování na stavbě. Jak v Esslingenu, tak také v naší pobočce v Tangermünde, nabízíme rozsáhlý program seminářů na téma lepení podlahových krytin, které vedou technici s dlouholetými zkušenostmi.



CHEMICKÁ ODOLNOST VÝROBKŮ – PŘEHLED

OKAPOX F/K (BODEN), OKAPOX ROYAL, OKAPOX DESIGNFUGE

		Konzcentrace	Laboratorně	Průmyslové podlahové krytiny			
				Kontakt trvalý		příležitostný	
				20 °C	50 °C	20 °C	50 °C
Kyseliny							
Kyselina mravenčí		2,5 % 10,0 %					
Kyselina octová		2,5 % 10,0 %					
Kyselina akrylová		2,5 % 10,0 %					
Kyselina citrónová		10,0 %					
Kyselina mléčná		2,5 % 10,0 %					
Kyselina třísllová		10,0 %					
Kyselina vinná		10,0 %					
Kyselina oxalová		10,0 %					
Kyselina olejová							
Kyselina solná		37,0 %					
Kyselina sírová		50,0 % 96,0 %					
Kyselina dusičná		25,0 % 50,0 %					
Kyselina fosforečná		75,0 %					
Kyselina fluorovodíková		5,0 %					
Kyselina chromová		20,0 %					
Směs kyseliny dusičné a fluorovodíkové (NaF: 46 g/l. HN ₀₃ : 150ml / 95 % H ₂ O: 850 ml/l)		52,3 %					
Louhy a roztoky solí							
Roztok čpavku		25,0 %					
Lauh sodný		29,0 %					
Lauh draselný		29,0 %					
Lauh chlornanu: aktivní chlór: 6,428 g/l chlór 162,300 g/l							
Nasycený roztok 20 °C	Sirnan sodný						
	Chlorid vápenatý						
	Chlorid železitý						
	Kuchyňská sůl						
	Chroman sodný						
	Cukr						
	Roztok síranu hlinitého						
	Nenasycený roztok síranu hlinitého						
Roztok hypermanganu draselného		5,0 % 10,0 %					
Roztok chloridu rtuťnatého		5,0 %					
Peroxid vodíku		1,0 % 10,0 % 25,0 %					
Hydrosiřičitan sodný		10,0 %					
odolává napadeno zničeno							

		Laboratorně	Průmyslové podlahové krytiny			
			Kontakt trvalý		příležitostný	
			20 °C	50 °C	20 °C	50 °C
Oleje a paliva						
Benzín, palivo						
Terpentýn						
Motorová nafta						
Olej podzemnice olejné						
Térový olej						
Olivový olej						
Topný olej lehký						
Topný olej těžký						
Petrolej						
Louhy a roztoky solí						
Aceton						
Etyléter						
Etylenglykol						
Glycerin						
Metylcellosolv						
Perchloretylen						
α-Picolin (2-Metylpyridin)						
Tetrachloruhlovodík						
Metanol						
Metylenchlorid						
Tetrahydrofuran						
Toluol						
Sirouhlík						
Testbenzín						
Benzol						
Trichloretan						
Dioxan						
Xylol						
Etylalkohol						
Trichloretylen						
odolává napadeno zničeno						

Informace a pokyny uvedené v této kapitole je nutno při zpracování výrobků Kiesel důsledně dodržovat

■ Podklady

Základním předpokladem pro správnou pokládku dlažby a desek do tenkého maltového lože nebo lepidla jsou správné vlastnosti podkladu před zahájením prací.

Podle normy DIN 18352 a DIN 18332, odstavec 3.1.3 musí zhotovitel ověřit vhodnost podkladu před zahájením pokládky.

Pochybnosti je třeba neodkladně a písemně sdělit objednateli.

Zvláště je třeba uplatnit pochybnosti o vhodnosti podkladu v těchto případech:

- trhliny v podkladu (způsobené pnutím a sedáním)
- výkvěty
- chybějící, nedostatečný nebo odlišný spád od údajů uvedených v zadání
- větší nerovnosti, než připouští norma DIN 18201 a 18202 díl 1, 4 a 5
- příliš hladká plocha
- příliš vlhká plocha
- příliš savá plocha
- promrzlá nebo zaolejovaná plocha
- hrubé nečistoty

Pokud není při lepení do tenkého lepidlového lože podklad dostatečně rovný, jsou potřebná další opatření jako například omítnutí stěnových ploch nebo zřízení potěru na podlaze.

Na masivním podkladu je možno menší nerovnosti vyrovnat také pomocí materiálů **Servofix**, **Servocret** nebo **Servoplan**.

Při míchání stěrkových hmot je nutno dodržet správné množství záměsové vody a předepsanou dobu zrání.

Při lepení dlažby, podlahových desek a přírodního kamene musí podklad vykazovat následující maximální přípustnou zbytkovou vlhkost:

Sádrová omítka	< 1,0 CM / hmotnostních %
Cementové potěry	< 2,0 CM / hmotnostních %
Cementové potěry s teplovodním podlahovým topením	< 2,0 CM / hmotnostních %
Anhydritové potěry a lité anhydritové potěry	< 0,5 CM / hmotnostních %
Anhydritové potěry a lité anhydritové potěry s teplovodním podlahovým topením	< 0,3 CM / hmotnostních %
Omítky maltové skupiny II (vápeno-cementové omítky) a III (cementové omítky) by měly být vyzrálé 28 dní a vyschlé na vzduchu.	

■ Zvláštní a speciální podklady

- Podlahové vytápění je před zahájením lepení podlahové krytiny potřeba nahřát a nechat zchladnout. Při práci na vytápěných potěrech je třeba dodržovat příslušné normy a technické listy a uvedené pokyny. Předepsané ohřátí podlahového topení je potřeba protokolárně zaznamenat. Před lepením je třeba topení nechat zchladnout, případně zcela vypnout (maximální teplota povrchu 15 °C). Viz. uspořádání dilatačních spár.
- Anhydritové a lité anhydritové potěry nesmějí být namáhány vlhkostí. Lité anhydritové potěry je třeba před zahájením zbrousit nebo zdrsnit kartáčem a prach vysát (pokud nejsou k dispozici závazné údaje poskytované výrobcem znějící jinak). Tyto potěry je třeba opatřit základovým nátěrem výrobky **Okamul GG**, **Okatmos® UG 30**, **Okatmos® DSG**, **Okapox GF** nebo **Okamul PU-V schnell**. Zpracování: při předpokládané tloušťce lepidlového lože přes 5 mm na anhydritových potěrech a při použití normálně tvrdnoucích lepidel se základový nátěr provede výrobky **Okatmos® DSG**, **Okapox GF**, **Okamul PU-V schnell**. Nerovnosti lze vyrovnat přetažením vrstvou lepidla a nechat zaschnout nebo vyrovnat pomocí stěrkových hmot **Servoplan/Servofix** do tloušťky vrstvy max. 10 mm. Při tloušťce lepidlového lože nad 10 mm proveďte základový nátěr výrobky **Okatmos® DSG**, **Okapox GF** nebo **Okamul PU-V schnell**.
- Potěry z litého asfaltu (min. třída tvrdosti IC10 u vytápěných potěrů nebo u potěrů na tepelně-izolační nebo min. třída tvrdosti IC 15 u kontaktních potěrů nebo potěru na oddělovací vrstvě) se musí opískovat a v případě potřeby opatřit základovým nátěrem výrobky **Okatmos® DSG**, nebo **Okatmos® UG 30**, pod přírodní kámen výrobky **Okatmos® DSG**, **Okapox GF** nebo **Okamul PU-V schnell**.
- Monolitický beton podle DIN 1045 musí být starý nejméně 6 měsíců (vyjimku tvoří výrobky **Servolight**, **Servoflex K-Plus SuperTec** a **Servoflex-Trio-Super-Tec**, kdy v závislosti na tloušťce betonu je přípustné

PRAKTICKÉ RADY A VÝBĚR VELIKOSTI ZUBOVÉ STĚRKY

- stáří 3 měsíce; u **Servolight S2 SuperTec** nejméně 28 dní) a musí mít povrch schopný smáčení.
- Betonové prefabrikáty musí být podle tloušťky betonu staré nejméně 3 – 6 měsíců.
 - Dřevotřískové desky se smějí používat pouze v kvalitativní třídě V 100 nebo lze používat desky OSB 3 a OSB Bau. Tloušťka desek na stěnách nejméně 19 mm, na podlahách nejméně 25 mm. Tyto desky je potřeba montovat tak, aby nevykazovaly kroucení, smršťování a vibrace. Pokud možno provádět s oddělením pomocí desek **Okaphone**. Základový nátěr provádět výrobkem **Okatmos® DSG**.
 - Staré obklady na stěnách a podlaze jsou vhodné jako podklad pro nalepení dalšího obkladu pouze v případě, že jsou pevné, čisté a na jejich povrchu není nic, co by způsobilo separaci vrstev. Toho lze dosáhnout pomocí základního očištění výrobkem **Okamul GR** jakož i aplikací základového nátěru **Okatmos® DSG** nebo **Okatmos® UG 30**.
 - Na olejové barvy, umělé omítky nebo disperzní barvy na stěnách mohou být obklady lepeny pouze v suchých prostorech. Je nebezpečí, že v důsledku působení vlhkosti tyto vrstvy změkknou a dojde k uvolnění obkladu. Na nosných podkladech lze keramický obklad lepit po předchozím provedení základního čištění a případném přebroušení a aplikací základového nátěru **Okatmos® DSG** nebo **Okatmos® UG 30**.
 - Zbytky starých lepidel na podlaze je potřeba mechanicky v co největší míře odstranit (bitumenová lepidla až do 80 %). Plocha se opatří základovým nátěrem **Okatmos® DSG** nebo **Okatmos® UG 30**. Na vodou rozpustná stará lepidla na bázi sulfitového louhu (nutno vyzkoušet vodou) aplikujte základové nátěry **Okapox GF** nebo **Okamul PU-V schnell**. Pod podlahové krytiny z přírodního kamene je třeba zbytky starých lepidel odstranit zcela bezzbytku.
 - Fošnové dřevěné podlahy je třeba opatřit separační vrstvou z desek **Okaphone 9** pro zamezení přenosu pnutí. Pro zvýšení nosnosti se případně namontují dřevotřískové desky nebo se aplikuje skelná mřížková tkanina **Kiesel** a **Okapox GF**.
 - U omítek z červeného vápna dodržujte případná omezení velikosti obkladů vydaných jejich výrobcem.
 - Podklady musí být vhodné pro nalepení uvažovaného obkladového materiálu a musí být schopny odolávat následnému namáhání.

■ Tipy pro lepení

Pro provádění dlažeb do tenkého lepidlového lože platí normy DIN 18157 díl 1, 2 a 3 (Provádění keramických obkladů do tenkého lepidlového lože).

Minerální podklady očistěte jemným přebroušením. Je třeba dbát na to, aby byl pro konkrétní podklad použit správný základový nátěr.

Dilatační spáry v podkladu je třeba na stejném místě a v dostatečné šířce přiznat i v dlažbě. Nesmí vzniknout žádné překrytí dilatačních spár.

Při lepení keramických obkladů na podkladech, které ještě podléhají objemovým změnám, je třeba zřídit dostatečné množství spár vymezujících jednotlivá dilatační pole obkladu.

Při nanášení tenkého lepidlového lože používejte zubové stěrky předepsané v DIN 18157 s odpovídající velikostí zubu.

Při práci v interiéru a u vysoce namáhaných podlahových ploch je potřeba zajistit zcela homogenní lepidlové lože. Z tohoto důvodu lze použít kombinovaný způsob lepení (buttering-floating) nebo/a použít speciální malty jako **Servoflex-Trio-SuperTec**.

Pro lepení velkoformátového obkladového materiálu používejte zásadně kombinovaný způsob lepení (Buttering-Floating).

■ Tipy pro spárování

Při výběru spárovací hmoty je třeba brát v úvahu šířku spáry a předpokládané zatížení obkladu nebo dlažby.

U podkladů podléhajících dilatačním pohybům a objemovým změnám je třeba zřídit dostatečné množství dilatačních spár.

Vyzkoušejte vhodnost a připravenost povrchu pro provedení spárování. Dodržujte předpisy výrobce obkladu.

Doporučujeme provedení zkušební plochy, a to zejména v případě obkladu z přírodního kamene.

Pro dodržení jednotné barevnosti spár používejte spárovací hmotu ze stejné výrobní šarže.

Pro zabránění vzniku skvrn je třeba dodržovat:

U keramických obkladů lepených do tenkého lože:

Spárování u běžně tvrdnoucích systémů provádět nejdříve za 12 – 24 hodin (při teplotě místnosti + 20 °C a 50 % relativní vzdušné vlhkosti).

U keramických obkladů lepených do silného lože:

Lepicí malta musí být před spárováním barevnou spárovací hmotou zcela suchá.

U obou lepicích postupů je doba schnutí silně závislá na konkrétních podmínkách na stavbě a povětrnostních podmínkách.

Ke zkrácení doby schnutí přispívá:

- savý, suchý podklad
- obkladový materiál se silně savým střepem, popř. hranami obkladaček (pórovina, keramika)
- suché počasí
- dobrá cirkulace vzduchu

PRAKTICKÉ RADY A VÝBĚR VELIKOSTI ZUBOVÉ STĚRKY

K prodloužení doby schnutí přispívá:

- nesavý podklad, obkladový materiál s nesavým střepem popř. hranami obkladaček (kamenina)
- vlhké a studené počasí
- špatná cirkulace vzduchu
- voda dodatečně vnesená do budovy v důsledku provádění potěrů a sádrových konstrukcí.

Při mimořádně vlhkých podmínkách na stavbě se mohou u barevných spárovacích hmot objevit výkvěty nebo mramorový efekt. Přitom se dostávají substance z lepidlové malty, rozoustné ve vodě, do materiálu spárovací hmoty a pronikají později až na povrch. Tyto jevy nejsou způsobeny materiálem spárovací hmoty, ale různorodými faktory závislými na situaci na stavbě, takže pro konkrétní případy nelze poskytnout záruku úspěšného provedení prací. V praxi se ukázalo jako účinné dodatečná oprava zatvrdlých spár pomocí velmi zředěného kyselého čistícího prostředku a následného vydrhnutí a opláchnutí. Spáry je třeba předtím namočit vodou. Na stěnách pracujte směrem od shora dolů, na podlažích zamezte vytváření louží.

U silně probarvených spárovacích hmot jako jsou například barevné odstíny modrá, červená, zelená, žlutá nebo sametově černá se mohou v mycí vodě objevit po prvních dvou až třech umytích obkladu stopy barvy.

■ Všeobecné informace

Časové údaje uvedené v popisu u jednotlivých výrobků jsou obecně vztaženy k teplotě +20°C a relativní vzdušné vlhkosti 60 %.

Vyšší teploty dobu tvrdnutí zkracují, nižší teploty ji odpovídajícím způsobem prodlužují.

Je třeba dodržovat pokyny ke zpracování uvedené na etiketách a v popisu výrobků jakož i řemeslná pravidla.

Pro podrobné informace jsou Vám k dispozici naši aplikační technici. V případě pochybností proveďte zkušební vzorek v konkrétních podmínkách.

■ Volba velikosti zubu zubových stěrek

Originální velikosti zubů pro lepení keramických obkladů a dlažeb a obkladů a dlažeb z přírodního kamene viz tabulka.

3 mm (TKB C3)



4 mm (TKB C1)



6 mm (TKB C2)



8 mm (TKB C4)



10 mm (TKB C5)



Zubová stěrka Buchtalkelle
pro středně silné lepidlové
lože (TKBM1)



MDM zuby





KIESEL, s.r.o.
Chodovská 228/3
141 00 Praha 4-Michle
tel. +420-272 019 341-3, 607 807 000
fax. +420-272 019 344
www.kiesel.com
technické listy: www.kiesel.cz
bezpečnostní listy: www.kiesel.com/sidacz