

### ŠKÁROVACIA HMOTA 1- 10

#### Popis a použitie

ŠKÁROVACIA HMOTA 1 - 10 je na základe cementu a špeciálnych prísad vyrobená prášková zmes na škárovanie stenových a podlahových obkladov z keramických dlaždíc, klinkeru, sklenených a iných mozaík, kamenných obkladov a pod. Vhodná je na vnútorné aj vonkajšie použitie na škárovanie stenových obkladov

a podlahových dlaždíc šírky do 10 mm. Podľa STN EN 13888 je zaradená medzi **vylepšené cementové škárovacie hmoty, ktoré majú veľkú odolnosť voči opotrebeniu, je vodoodpudivá a odolná voči mrazu.**

Pochôdnosť podlahových dlaždíc po škárovaní: cca 12 hodín.

Nie je použiteľná na vyplňovanie dilatačných škár a škárovanie obkladov kúpalísk a iných bazénov, keramických pecí a obkladov v priemyslových objektoch, nie je odolná voči kyselinám a zásadám.

**Farebné odtiene:** Na výber je 20 odtieňov podľa vzorkovníka ŠKÁROVACIE HMOTY.

#### Technické údaje

Škárovacia hmota	objemová hmotnosť malty (kg/dm <sup>3</sup> )	teplotný rozsah	pochôdnosť	pevnosť v tlaku po cykloch zmrazovania - rozmrazovania STN EN 12808-3	pevnosť pri ohybe po cykloch zmrazovania - rozmrazovania STN EN 12808-3	zmrašťovanie STN EN 12808-4	nasiakavosť po 4 hodinách STN EN 12808-5
			maximálne zaťaženie				
ŠKHM 1 - 10	cca 1,80	- 40°C až + 80°C	po cca 12 hod.	> 33,0 N/mm <sup>2</sup>	> 5,0 N/mm <sup>2</sup>	< 2mm/m	2,0 g
			po cca 7 dňoch	> 15,0 N/mm <sup>2</sup>	> 3,5 N/mm <sup>2</sup>	< 2mm/m	< 5,0 g

#### Príprava škárovej hmoty

Obsah vreca vmiešame do pripraveného množstva vody, aby sme dostali homogénnu hmotu bez hrudiek.

Necháme ju cca 3 - 5 minút odstáť, aby nabobtnala a potom ju znova dobre premiešame, pričom ak je potrebné, pridáme do nej ešte trochu vody. Pripravená lepiaca hmota je použiteľná približne 2 hodiny.

ŠKHM 1 - 10	Množstvo vody
20 kg	cca 6 l
5 kg	cca 1,5 l
2 kg	cca 0,6 l

#### Škárovanie

ŠKÁROVACIU HMOTU 1 – 10 nanášame s gumeným hladítkom a diagonálne ju (približne pod uhlom 45° na smer škár) vtlačáme do škár. Keď "film" vytvorený na povrchu dlažby alebo obkladu zmení farebný odtieň (resp. hmota v škáre po miernom pritlačení prstom sa už nepoddá) - v normálnych podmienkach (T = + 20°C, rel. vl. = 65%) je to po 5 až 10 minútach, povrch dlažby resp. obkladu umyjeme mäkkou handrou a vodou, utrieme a vyleštíme suchou handrou.

#### UPOZORNENIE

Povrch drsných alebo viac nasiakavých dlaždíc sa horšie čistí, preto vždy v takýchto prípadoch si najskôr preveríme možnosť ich čistenia na pokusnej vzorke. Pri čistení naneseného "filmu", ktorý zostane na povrchu dlaždíc si môžeme pomôcť zriedenou kyselinou octovou alebo so špeciálnymi čistiacimi prostriedkami na odstraňovanie cementových flakov. Škárovacia hmota obsahuje kremičitý piesok, ktorý môže pri škárovaní povrch dlaždíc vo výnimočných prípadoch poškodiť; preto na jednej dlaždici si vyskúšame

odolnosť jej povrchu voči poškodeniu.

Možnosť škárovania (T = 20°C, rel. vl. = 65 %)		
obklady	normálne lepidlá	cca 8 hod.
	rýchloschnúce lepidlá	cca 2 hod.
	vápenno-cementová malta	cca 2 – 3 dni
dlažby	normálne lepidlá	cca 24 hod.
	rýchloschnúce lepidlá	cca 4 hod.
	cementová malta	cca 7 dní

**Teplota pri nanášaní:** + 5°C až + 25°C (teplota vzduchu a podkladu), vonkajšie povrchy chránime pred slnkom, vetrom a dažďom, ale ani pri takejto ochrane povrchu neškárujeme v daždi, hmle alebo pri silnom vetre ( $\geq 30$  km/h). Pri teplote vzduchu alebo podkladu nad + 20°C škáry pred ich vyplnením navlhčíme vodou.

### Spotreba, skladovanie, balenie

ŠKÁROVACIA HMOTA	Spotreba (kg.m <sup>-2</sup> )	Balenie	Trvanlivosť pri skladovaní v originálne uzavretom a nepoškodenom balení	
ŠPHM 1 - 10	0,5 až 1,0 kg.m <sup>-2</sup> , závisí od šírky a hĺbky škár a od veľkosti dlaždíc.	papierové vrece 2 kg (niektoré odtiene aj po 5 kg a 20 kg)	2 kg, 5 kg	najmenej 12 mesiacov
			20 kg	najmenej 6 mesiacov
Výpočet spotreby (kg/m <sup>2</sup> ): $(A + B)/(A \times B) \times C \times D \times 1,5$ A = dĺžka dlaždice (mm), B = šírka dlaždice (mm), C = hrúbka dlaždice (mm), D = šírka škáry (mm)				

### Cistenie náradia

Náradie ihneď po použití dôkladne umyjeme vodou.

### Bezpečnosť pri práci

Okrem dodržiavania všeobecných pravidiel a predpisov bezpečnosti pri stavebných, resp. prác pri kladení keramických dlaždíc a obkladov nezabúdajte, že škárovacie hmoty obsahujú

cement a sú zaradené medzi **nebezpečné prípravky**, označené s **Xi, DRAŽDIVÝ**.  
 R36/38 Dráždi oči a pokožku.  
 R41 Riziko vážneho poškodenia očí.  
 S2 Uchovávajte mimo dosahu detí.  
 S24/25 Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

S26 V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc.  
 S28 Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť veľkým množstvom vody.  
 S37/39 Noste vhodné rukavice a ochranné prostriedky na oči a tvár.  
 S46 V prípade požitia, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a

ukážte tento obal alebo označenie.

Pozri aj Bezpečnostný list!

### Nakladanie s odpadom

Stvrdnutú maltovú zmes uložiť ako **stavebný odpad** s klasifikáciou číslo **17 09 04**. Očistené papierové vrecia sa môžu recyklovať.

### Zdravotná nezávadnosť

na základe skúšok Zavoda za zdravstveno varstvo v Mariboru sú zaschnuté škárovacie hmoty pre zdravie nezávadné.

### Kontrola akosti

ISO 9001 a ISO 14001, priebežné preverovanie vo vlastných laboratóriách a občas tiež v rôznych nezávislých odborných ústavoch doma aj v zahraničí.

### Väzba na iné výrobky Jub

Pozri tiež technické listy:  
**34** Stavebné lepidlá

Návody v tomto technickom liste sú dané na základe našich skúseností a s cieľom, aby pri použití výrobku boli dosiahnuté optimálne výsledky. Za škody, spôsobené z titulu nesprávneho výberu výrobku, z dôvodu nesprávneho použitia alebo z dôvodu nekvalitného spracovania nepreberáme žiadnu zodpovednosť.

Medzi škárovacími hmotami rôznych výrobných šarž môžu byť z dôvodu použitia prírodných plnív menšie rozdiely vo farebných odtieňoch, ktoré nemôžu byť predmetom reklamácie. Rozdiely vo farebných odtieňoch, ktoré sú dôsledkom rôznych spôsobov a podmienok nanášania, nemôžu byť predmetom reklamácie.

Tento technický list dopĺňa a nahradzuje všetky predchádzajúce vydania, vyhradzuje si právo možných neskorších zmien a doplnkov. Apríl 2007

JUB kemična industrija d.d., Dol pri Ljubljani 28, 1262 Dol pri Ljubljani, SLOVENIJA  
Výhradné zastúpenie a dovozca pre SR: JUB a.s., Klincová 1, 821 08 Bratislava, www.jub.sk

