

**POUŽITIE:**

HX110/ EPROSIN® Flex je dvojzložkový epoxidový tmel, dodávaný v sete s tvrdidlom. Je vhodný na aplikácie s požiadavkou na vysokú pružnosť vytvrdenej kompozície. Napríklad na výrobu pružnej preklenovacej vrstvy na trhliny v betóne, výplne dilatačných škár, pružné zálievky kovových prvkov do betónu a pod. Tmel je možné prefarbovať pigmentovými pastami EPROTINT. Tmel **HX110/ EPROSIN® Flex** je možné použiť v kombinácii so sklenenou tkaninou alebo oceľovými pevnostnými sponami HX010.

**PRÍPRAVA
PODKLADU**

Povrch musí byť suchý, čistý, odmastený a zbavený mechanických nečistôt (prach po brúsení, atď.), najlepšie mierne zdrsnený. Teplota podkladu +15 až +25 °C pri max. 80% relatívnej vlhkosti vzduchu. Max. prípustná vlhkosť dreveného a stavebného podkladu je do 5 % hm.

PRÍPRAVA ZMESI

Teplota oboch zložiek pri vzájomnom miešaní musí dosahovať +15 °C až +20 °C. Premiešať jednotlivé zložky, odvážiť zložku A a zložku B v predpísanom pomere a dôkladne premiešať minimálne 2 minúty až vznikne hladká pastovitá hmota. Ručné miešanie nie je dostatočné, používajte elektrické miešadlá s vretenovým nástavcom. Pri miešaní je nutné obmedziť vmiešavanie vzduchu do hmoty voľbou otáčok.

Odporúčané otáčky:	do 300 ot./min.
Spracovateľnosť:	cca 70 min pri +20 °C
Najnižšia odporúčaná teplota spracovania:	+15 °C
Vytvrdenie pre pochôdnosť:	24 hodín pri teplote +20 °C
Plné vytvrdenie:	7 dní pri teplote +20 °C

Až po úplnom vytvrdení je možné hmotu plne zaťažovať.

POMER TUŽENIA

100 hm. dielov HX110/ EPROSIN® Flex zložka A : 54 hm. dielov zložka B

**APLIKAČNÉ
POMÔCKY**

Váha s presnosťou na gramy, miešadlo, vhodná gumová alebo nerezová stierka, murárska lyžica, rukavice.

APLIKÁCIA

Tmel nanášajte obvyklým spôsobom do škáry (najlepšie stierkou z tvrdej gumy) tak, aby boli škáry dokonale zaplnené. Hmotu nanášajte krátkymi krížovými ťahmi, zamedzíte tak vzniku vzduchových medzier. Nadmerné množstvo tmelu musí byť odstránené v čerstvom stave. Nevytvrdnutú kompozíciu je možné z povrchu náradia umyť acetónom. Vytvrdenú hmotu odstránite iba mechanicky. Ak sa vytvrdzuje tmel vo väčšej vrstve, vyvíja sa veľké množstvo tepla a môže dochádzať k vzniku bublín.

SPOTREBA

0,3 – 2 kg/bm v závislosti od šírky a hĺbky škáry

ODPORÚČANIE

Pri aplikácii dodržujte teplotné podmienky, aby nedošlo k vyzrážaniu vlhkosti na povrchu škárovateľných materiálov. Aplikovať minimálne 3 °C nad rosným bodom. Dostatočné vetranie obmedzí prípadný výskyt kyslých plynov a pár (napr. CO₂), ktoré reagujú s tužidlom a znemožňujú dokonalé vytvrdenie materiálu. Nesprávny pomer tuženia negatívne ovplyvňuje finálne vlastnosti vytvrdenej kompozície. Tmel ani natužená zmes sa nesmie riediť prídavkom žiadneho rozpúšťadla ani riedidla.

BALENIE

V setoch s tvrdidlom 1 kg. V sete zložka A + B.

**SKLADOVANIE
A PREPRAVA**

Skladovať a prepravovať v originálnych dokonale uzavretých obaloch, na suchom, chladnom, dobre vetranom a zatienenom mieste. Teplota skladovania +10 °C až +25°C. Chráňte pred horúčavou a sálavým teplom. Uchovávajte oddelene od potravín, nápojov a krmív. Skladujte mimo dosahu detí.

LIKVIDÁCIA

Prázdny obal aj obal so zvyškami prípravku odovzdajte na miesto určené obcou na odstraňovanie odpadov.

ZÁRUČNÁ DOBA

Do dátumu uvedeného na obale pri dodržaní skladovacích podmienok.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Hustota:	> 1,55 g/cm ³
Pevnosť v ťahu (+20 °C):	> 3,0 MPa
Relatívne predĺženie do pretrhnutia (+20 °C):	> 70 %
Odolnosť proti pretrhnutiu (+20 °C):	> 5,0 N/mm
Neobsahuje VOC.	

Výrobca, resp. dodávateľ neručí za škody spôsobené výrobkom pri jeho nevhodnom použití a aplikácii.

Používajte tento prípravok bezpečne. Pred použitím si vždy pozorne prečítajte údaje na obale a pripojené informácie o prípravku. Pokyny pre bezpečné zaobchádzanie, prvú pomoc a likvidáciu odpadov: vid' etiketa a karta bezpečnostných údajov (k dispozícii na stiahnutie na www.stachema.sk).

Dátum revízie: 26.4.2024