

FLOOR HS EPOXY - S 8500 / SG

Epoxidová dvoj-komponentná samorozlievacia hmota pre podlahy v interiéri a exteriéri. Charakteristické vlastnosti výrobku sú dané chemicky a mechanicky odolnou živicom, inertnými plnivami a veľmi nízkym obsahom rozpúšťadiel (low-VOC).

Bezrozpúšťadlová epoxidová samorozlievacia pololesklá hmota, dvoj-komponentná (2K). Spracováva sa výhradne v zmesi s tužidlom HARDENER EPOXY - S 1520.

Charakteristika:

Vysoká životnosť / Odolnosť voči chemickému zaťaženiu / Mechanická pevnosť a odolnosť / Celistvosť a vysoká nepriepustnosť náterového filmu / Atraktívny vzhľad.

Akostná podlahová hmota vhodná pre priemyselné aplikácie / Použitie na nové podlahy aj na renováciu pôvodných povrchov / Výrobné haly a prevádzky / Komerčné centrá a kancelárske priestory / Nemocnice, sklady, reštaurácie. Neodporúča sa aplikovať v miestach s vyššou UV expozíciou.

Vhodný podklad:

Betón (vek 3 mesiace a viac, vlhkosť <5%) / Kameň, kov / Drevoštiepkové a drevotriekové dosky / Cementové potery (vek 28 dní a viac, vlhkosť <5%) / Pôvodné keramické podlahoviny a pod.

Parametre výrobku:

Sušina:	>98 %
Hustota:	1,6 ± 0,1 kg/liter (bez kremičitého piesku)
Pomer tuženia:	základná zložka FLOOR HS EPOXY / tužidlo HARDENER EPOXY - S 1520 / kremičitý piesok (0,3 – 0,8 mm) hmotnostné diely: 4,2 / 1 / 3

Spracovateľnosť zmesi:	minimálne 40 min pri teplotách do 23°C.
Spotreba na 1 m² plochy:	základná zložka + tužidlo (bez kremičitého piesku) cca 1,6 kg/ 1 mm hrúbky vrstvy
Odporúčaná hrúbka vrstvy:	1.5 až 2 mm zmesi bez kremičitého piesku min. 2 mm zmesi s kremičitým pieskom
Zasychanie:	12 až 24 hod, v závislosti na teplote a vlhkosti vzduchu
Odtiene:	Pastelové odtiene RAL
Záručná doba	12 mesiacov od dátumu výroby

Protisklizové vlastnosti, statický ^s a dynamický ^d súčiniteľ šmykového trenia (podľa STN 74 4507, namerané stredné hodnoty celého skúšobného súboru, podklad hladká cemento-vláknitá doska, bez posypu	za sucha - $\geq 1,33 \mu s$; $\geq 1,33 \mu d$ za mokra - $\geq 1,06 \mu s$; $\geq 0,5 \mu d$
--	---

Kritérium protišmykovosti podláh v bytových a pobytových miestnostiach v zmysle STN 74 4505, čl. 4.17	za sucha - spĺňa za mokra - spĺňa
---	--------------------------------------

Kritérium protišmykovosti podláh v častiach stavieb užívaných verejnosťou vrátane pasáží a krytých prechodov v zmysle STN 74 4505, čl. 4.17	za sucha - spĺňa za mokra - spĺňa
---	--------------------------------------

Príprava podkladu:

Podklad zbavte mastnoty, prachu, starých náterov, iných nepriľnavých vrstiev a pod. Nedostatočne stabilný podklad odstráňte. Aplikujte vhodný základný penetračný náter na zjednotenie nasiakavosti podkladu (podľa odporúčania výrobcu, napr. PROHET FILLER HS EPOXY - S 3510, v 1 až 2 vrstvách v závislosti na savosti podkladu. Konečný základný penetračný náter musí byť celistvý, bez pórov a dostatočne nasiaknutý do podkladu.)

Bezpečnosť:

Pri práci používajte vhodné ochranné pomôcky, najmä gumové rukavice a ochranné okuliare. Obaly likvidujte v súlade s miestnymi predpismi ako nebezpečný odpad. Ďalšie informácie nájdete v karte bezpečnostných údajov výrobku.

Pozor, pripravenú natuženú zmes nenechávajte v plechovke dlhšiu dobu, ako je nevyhnutne nutné. Vplyvom exotermickej reakcie dochádza k rýchlemu nábahu teploty a gelovanie zmesi s rizikom popálenia. Je treba pripraviť také množstvo aplikačnej zmesi, ktoré bude po krátkom odstáti/odvzdušení spracované, tzn. roztiahnuté po podklade.

Skladovanie:

V uzavretých originálnych obaloch pri teplote 5-25 °C. Chráňte pred priamym slnečným svetlom. Skladujte v suchých, chladných, dobre vetraných priestoroch. Udržujte v bezpečnej vzdialenosti od tepelných zdrojov.

Podmienky spracovania:

Pracujte pri teplotách najlepšie +10 °C až +25 °C (vzduch aj podklad) a v suchom prostredí. Nižšie teploty majú negatívny vplyv na rýchlosť odvzdušnenia zmesi a kvalitu rozlevu. Zamedzte vztlínaniu vlhkosti v podklade.

Zmes pripravte zmiešaním základnej zložky FLOOR HS EPOXY a tužidla HARDENER EPOXY - S 1520 v predpísanom pomere. Dôkladne zmes premiešajte. Potom pomaly vsypte požadované množstvo kremičitého piesku (alternatívne možno použiť aj balotina) a opäť dôkladne miešajte, kým nevznikne homogénna hmota. Zmes po krátkom odstáti/odvzdušení lejte na pripravený podklad a priebežne roztierajte gumovou stierkou alebo zubovým hladidlom, prípadne vhodným valčekom. Netužte príliš veľké množstvo hmoty vopred! Veľkosť dávok a rýchlosť roztierania vrstvy prispôbte svojim skúsenostiam a možnostiam. Neprekračujte dobu spracovateľnosti stuženej zmesi.

Pokiaľ je nutné vykonávať korekcie povrchu v čerstvo nanesej vrstve, pohybujte sa pomocou nášľapových oceľových hrotov. Na rýchlejšie odvzdušnenie povrchu použite zubový valček (ježko), príp. je možné použiť „korektor“ (ďalšie informácie poskytne výrobca). Korektor sa rozprašuje po čerstvom povrchu v niekoľkých krokoch v rozstupe niekoľkých minút. Prvých 12 hod. chráňte povrch pred kontaktom s vodou. Po cca 24 hod/23 °C je možné naniesť ďalšiu vrstvu hmoty, ak je to potrebné. Pri dlhšom intervale povrch zdrsните. Epoxidová hmota je plne vyzretá po cca 7 dňoch.

Čistenie náradia:

Používajte riedidlo S 6300 alebo C 6000. Zvyšky hmoty nenechajte úplne vytvrdnúť.