

LASTNOSTI

IMOLIM – EXTRA je suha mešanica sive barve iz finega čistega kremenovega peska, Portland cementa, elastičnih polimerov v prahu in posebnih dodatkov. Lepilo je nadstandardne kvalitete in ga odlikujejo: visoka elastičnost, visoke sprijemne trdnosti na večino podlag, velika odpornost na atmosferske vplive, dolg odprti čas, dobra obdelavnost ter čist in zanesljiv način pakiranja.

UPORABA

Lepilo se uporablja za lepljenje keramike, klinkerja, kamna, marmorja, granita, granitogres plošč, stiroporja, stirodureja in podobnih materialov na zelo zahtevne podlage. Predvsem na že nalepljeno keramiko, velike terase, balkonske obrobe, voodoporno iverico, gips plošče, asfalt itd. Uporabljamo ga za lepljenje stenske in talne keramike, na notranjih in zunanjih površinah. Primeren je tudi za talno ogrevane površine in za lepljenje na površine s povišano temperaturo do 70°C.

TEHNIČNI PODATKI

Delovna temperatura	+5 do +30°C
Voda za pripravo	6 l na 25 kg suhe mešanice
Čas uporabnosti pripravljene lepila	min. 4 ure
Odprti čas	25 min
Možnost fugiranja na vpojnih podlagah stenskih površin	po 24 urah
talnih površin	po 36 urah
Možnost fugiranja na nevpojnih podlagah stenskih površin	po 48 urah
talnih površin	po 72 urah
Pohodnost	po 72 urah
Polna obremenitev	po 14 dneh
Navedbe časov veljajo pri +23°C in 50% rel. zračne vlage. Višje temperature in vpojnejše podlage te vrednosti ustrezno znižajo, nižje temperature, debelejši nanosi in povišana zračna vlaga pa vrednosti zelo zvišajo	
Debelina nanosa	max. 5mm
Poraba (poraba je za lepila vseh proizvajalcev ista vendar imajo nekateri napačne podatke)	5-8kg kg/m ² odvisno od podlage in debeline nanosa 7 do 11 kg/m ² pri dvostranskem mazanju kot je obvezno pri polaganju velikih formatov in na zunanjih površinah Za 1 mm debeline poravnave se poraba poveča za 1,7kg/m ²
Čiščenje orodja	v svežem stanju z vodo vsako uro
Skladiščenje	zaradi kvalitetne embalaže ni posebnih zahtev
Rok trajanja	24 mesecev
Pakiranje	PE vreče v natron vreči po 25 kg in v škatlicah po 5 in 2kg

PODLAGA

Podlaga mora biti suha, vpojna, čista, brez sledov olja, maščob, barv in voskov, ravna, brez razpok in trdna. Betonska podlaga se mora sušiti 1 teden za vsak cm debeline. Podlage iz mavca, prašne, zelo vpojne in slabše kakovosti, moramo očistiti in 10 min pred lepljenjem premazati z emulzijo Imokril. Lepilo je namenjeno za nanašanje v debelini do 5mm, zato neravno podlago predhodno izravnamo. Za izravnavo sten in stropov uporabimo Imoglat - CE. Za tla v notranjih prostorih uporabimo samorazlivno hitrovezočo izravnalno maso Imoplan 30. Tla na zunanjih površinah, pa izravnamo z izravnalno maso Imoglat – CE z dodatkom Imokril emulzije. Imolim EXTRA je med cementnimi lepili najprimernejši za lepljenje na dimenzijsko nestabilizirane podlage. Kljub temu, pa priporočamo lepljenje na 28 dni stare betonske estrihe. Za visoko kvaliteto lepljenja (predvsem pri talnih oblogah) nanašamo lepilo z zobato lopatico na podlago in na ploščice, ki so predhodno po potrebi navlažene. Pri višjih temperaturah ali pri nizki zračni vlagi svetujemo navlažitev podlage z vodo ali še bolje z razredčeno Imokril emulzijo. Med delom moramo večkrat očistiti roke, ploščice in orodje z vodo, kajti pozneje se lepilo zelo težko odstrani. Tako kot ostale nevpojne podlage, tudi stare keramične ploščice ne smete premazati z akrilno emulzijo. Lepiti moramo na suho in temeljito očiščeno keramiko neposredno z lepilom. V tem primeru voda nima možnosti prehajanja v podlago, zato priporočamo, da ploščice fugirate šele 72 ur po lepljenju. Pri lepljenju na podlage z ostanki neoprenskih lepil, priporočamo, da se površino vsaj delno nabrusi oziroma nareže prečne linije z diamantno rezalko. Stare asfalte je potrebno sfrezati, ker v večini primerov vsebujejo ostanke olj in maščob na površini.

PRIPRAVA LEPILA

25kg lepila med mešanjem dodajamo v 6l vode in po petih minutah še enkrat dobro premešamo z električnim mešalom pri nizkih obratih, da vnesemo minimalno količino zračnih por. Lepilu, ki je že v fazi vezanja, ne smemo dodajati vode. Tako pripravljeno lepilo je uporabno min 4 ure. Sredstev proti zmrzovanju ne smemo dodajati.

VGRAJEVANJE


Na očiščeno podlago z gladilko nanesemo tanek sloj lepila. Nato na sveži kontaktni sloj z zobato gladilko nanesemo in razprostremo dodatni sloj lepila. Izberemo zobato gladilko z globino zob 6 do 8 mm. Na talne površine, ki so izpostavljene večjim tlačnim ali udarnim obremenitvam priporočamo nanašanje lepila tudi na ploščice, da zagotovimo popolno zapolnjenost in s tem preprečimo lomljenje ploščic. Isto velja za vse horizontalne zunanje površine, ker na ta način preprečimo zadrževanje kondenzne vode pod ploščicami in tako občutno povečamo zmrzlinško odpornost. Keramične obloge moramo v svežo posteljico iz lepila vtisniti preden nastopi tvorba filma. Nanešeno lepilo ne sme zmrzniti od tri do sedem dni po nanosu, odvisno od debeline oziroma vlage v lepilu. Lepilo, ki je zlezlo v fuge, izpraskamo preden se strdi. S tem naredimo prostor fugirni masi in preprečimo, da se na fugah po fugiranju pojavijo madeži.

PODATKI ZA VARNOST

IMOLIM - EXTRA ima oznako nevarnosti Xi-dražilno. Ker vsebuje cement, zmešan z vodo draži kožo, oči in sluznico. Pri delu nosimo zaščitne rokavice. V primeru stika z očmi, le te speremo z obilo vode. Če draženje ne preneha, se posvetujemo z zdravnikom.

Gornji podatki so zbrani po naši najboljši vednosti na osnovi naših poskusov in izkušenj iz prakse. Pravilna in s tem uspešna uporaba naših proizvodov je izven naše kontrole. Za škodo, povzročeno zaradi napačne izbire izdelka ali zaradi nepravilne uporabe in nekakovostnega dela, ne prevzemamo nikakršne odgovornosti. Za strokovno pomoč smo vam vedno na voljo na tel. 041 655 415.

TABELA S CE ZNAKOM

 Leto:04 NB 1404 Izjava o skladnosti št. 3	Ime lepila: IMOLIM - EXTRA Referenčni standard: SIST EN 12004:2002 Tip lepila: Izboljšano cementno lepilo s podaljšanim odprtim časom Uporaba: Za lepljenje keramike in granita na zahtevnih zunanjih površinah	
	Proizvajalec: IMO izdelki za gradbeništvo - Oblak Izidor s.p., Šentjošt nad Horjulom 12, 1354 Horjul	
Lastnosti lepila	Vrednosti oziroma tip	Metoda testiranja
Začetna natezna sprejemna trdnost	Začetna natezna sprejemna trdnost po 28 dneh - zahteva za C2E: $>1N/mm^2$ Tip C2E	EN 1348, člen 8.2
Sprejemne trdnosti po različnih trajnostnih preiskavih:		
Namakanje v vodi	Natezna sprejemna trdnost po namakanju - zahteva za C2E: $>1N/mm^2$ Tip C2E	EN 1348, člen 8.3
Staranje na povišani temperaturi 70°C	Natezna sprejemna trdnost po staranju na 70°C - zahteva za C2E: $>1N/mm^2$ Tip C2E	EN1348, člen 8.4
25 ciklov zmrzovanja in tajanja	Natezna sprejemna trdnost po namakanju - zahteva za C2E: $>1N/mm^2$ Tip C2E	EN 1348, člen 8.5
Odpri čas lepila	Odpri čas lepila - zahteva za E: $> 30min$ Izmerjena vrednost: $> 30min$	EN 1346, člen 8

Lepilo za preiskave je bilo pripravljeno s 5,5l vode na 25kg lepila.

Skladiščenje lepila mora biti na temperaturi pod 40°C.