

Technický list

D1

je dvojzložková cementová mazanina

Použitie:

- produkt na premostovanie trhlín v betónových, murovaných a maltovinových podkladoch nezaťažených dopravou
- tesnenie pod dlažbu na terasách a balkónoch
- ochrana proti prieniku rozmrazovacích solí obsiahnutých v striekajúcej snehovej kaši v zimnom období
- vodotesné uzatváranie trhlín na mostoch, balkónoch, nádržiach
- systémová ochrana povrchov (OS-DI, ZTV-ING)
- alternatívne tesnenie proti netlakovej vode (DIN 18 195 T5)

Vlastnosti:

- dvojzložková cementová mazanina sa vyznačuje vysokou elasticitou vďaka modifikáciám polymérmi
- premostuje trhliny (< 0,2mm) aj pri teplote -20°C
- zamedzuje prenikaniu vody a škodlivých látok rozpustených vo vode do stavebných konštrukcií
- zabraňuje vnikaniu CO₂ do podkladu, pričom je paropriepustná,
- aj napriek konzistencii sa dá produkt nanášať kefou, štetcom, špachtľou, valčekom alebo striekaním
- dobrá spracovateľnosť/použitie na stenách/stropoch
- ekonomická dodatočná povrchová hydroizolácia stavieb s mnohostranným využitím
- PAGELASTIC je možné farebne upraviť nanesením napr. produktu O2DE
- monitorované v súlade s platnými normami a v zmysle certifikátu ISO 9001
- zodpovedá skúškam ZTV – ING, časť 3, odsek 4, OSDI resp. DafStb/OS5b

Podmienky na spracovanie:

- teplota spracovania od +8°C do +30°C

Pracovný postup:

- **PODKLAD:** Podklad je nutné riadne očistiť, všetky nesúdržné a voľné častice vrátane cementového mlieka, oleja, tukov, zvyškov náterov a prachu musia byť odstránené vhodným spôsobom (osekaním, pieskovaním, tlakovou vodou) až na nosnú zrnitú štruktúru podkladu. Väčšie praskliny je nutné vyrovnať pomocou systému MS20 alebo M10:
 - dostatočná odtrhová pevnosť betónu > 1,5 N/mm²
 - prídržnosť k podkladovej ploche > 1,3 N/mm²
 Podklad treba pred aplikáciou navlhčiť, tak aby sa zabránilo ďalšiemu nasiakaniu a aby zostal povrch ý len jemne vlhký alebo suchý. Menšie nerovnosti na povrchu treba ošetriť systémom MS05.
- **MIEŠANIE:** Komponent B dať do čistého vedra a počas miešania pridávať komponent A. Pomocou profesionálneho nízkootáčkového miešača s max 400 otáčkami za minútu miešať zmes, kým nevznikne homogénna zmes požadovanej konzistencie, minimálne však 5 minút.
- **NANÁŠANIE:** D1 rovnomerne naniesť pomocou jemnej kefy, murárskeho náčinia, valčeka, alebo štetca. D1 je vhodná aj do striekacích systémov (pumpa, tryska).

Je nutné zabrániť zoskupovaniu materiálu v rohoch a priehlbínach. Povrch pri stredných teplotách vyhladiť do 5 až 8 minút. Je nutné sledovať teplotu rosného bodu. Teplota podkladu, vzduchu a materiálu by mala byť od +8°C do +30°C. Jeden náter musí mať min. hr. 1mm a spotreba je cca 1,7 až 2,0 kg/m²

- Čakacie doby (pri +20°C):
 - doba schnutia cca. 3 hodiny
 - odolnosť voči vode po cca. 5 hodinách
 - nanášanie druhej vrstvy po cca. 5 hodinách
 - nanášanie O2DE po cca. 24 hodinách
- vysoká vlhkosť vzduchu a nízke teploty predlžujú čakacie doby.

Dôležité odporúčania:

- podrobnosti o aplikácii, hrúbke vrstvy, spotreby materiálu sú v prílohe A a B normy DIN V18026.
- pri silnom pôsobení slnka, vetra a prievanu je nutné systém chrániť pred predčasným vyschnutím, napr. prekryť fóliou. Ak sa D1 pretre kvôli farebnému odtieňu systémom O2DE, je nutné pri svetlejších odtieňoch použiť dve vrstvy O2DE.

Technické údaje:

	komponent A	komponent B
forma:	prášok	tekutina
farba:	šedá	mliečno-biela
základný materiál:	cement	polymérová disperzia
zmiešavací pomer GT:	1	0,45
po zmiešaní		
hustota čerstvej hmoty:	kg/dm ³	cca. 1,70
farba:		šedá, RAL 7032
paropriepustnosť (Sd)	m	<4*
odolnosť voči CO ₂ :	m	>200*
prídržnosť k podkladovej ploche:(28d)	N/mm ²	>0,8
schopnosť premostenia: W +20°C	mm	0,4
	mm	0,2
doba spracovateľnosti:	+10°C	min cca. 180
	+20°C	min cca. 120
	+30°C	min cca. 60
min. hrúbka vrstvy: 2 pracovné cykly	mm	2
spotreba podľa ZTV-ING, na m ² cca 1kg, OS-DI	Rt=0,2mm	2,5
	Rt=0,2mm	2,7
	počet cyklov	2

* ekvivalentná vrstva vzduchu pri 2 mm nanášanej vrstvy

GT = hmotnostný diel, W = šírka trhliny

Balenie:

- komponent A: 20kg vrece
- komponent B: 9l kanister
- komponent A: skladovateľnosť 9 mesiacov
- komponent B: skladovateľnosť 6 mesiacov

Technický list

Likvidácia odpadu:

- bez zvláštnych ustanovení
- možno uložiť na skládkach pre stavebný odpad

Bezpečnosť pri práci:

- dodržujte bežnú pracovnú hygienu
- nejedzte, nepite, nefajčite, nevdychujte výpary
- zmes dráždi oči a pokožku

Certifikát:

- EN 1504-2, 1119-CPD-0717



Príklad použitia:

