

PENETRAČNÝ ROZTOK

Roztok vytvorený z Duvilaxu BD-20 zriedeného vodou napustený v nasiakavom podklade (vyrovnávací poter, stierka, omietka, sadrokartón, pórobetón a pod.) vytvára súvislú pružnú mikrovrstvu a preniká relatívne hlboko do podkladu. Tu po vyschnutí vytvorí transparentnú pružnú a málo lepidlivú polymérnu mriežku, ktorá vyplní póry a „zlepí“ susedné častice. Tým dochádza k spevneniu a zhutneniu takto ošetrovaného povrchu ako aj vyrovnaniu jeho nasiakavosti. Z uvedeného dôvodu je výsledná pevnosť medzi následnými vrstvami významne vyššia.

POUŽITIE PENETRÁCIE Z DUVILAXU BD-20

- **pod maľovku** - zlepši kryciu schopnosť farby a zvýrazní jej farebný tón
- **pod omietku alebo stierku** - zvýši pevnosť podkladu, zníži jeho nasiakavosť a významne obmedzí vznik mikropuklín na povrchu
- **pred lepením (podlahoviny, obklady)** - zvýši pevnosť zlepeného spoja, zníži nasiakavosť podkladu a tým aj jeho spotrebu a predĺži otvorenú dobu lepidla
- **na betónový poter (garáž, sklad pivnica)** - zabezpečí bezprašnú úpravu povrchu a významne zníži odieranie povrchu oteru
- **adhézny mostík** - na spájanie starých a nových betónov - penetrácia nesmie úplne vyschnúť

PRÍPRAVA PENETRAČNÉHO ROZTOKU

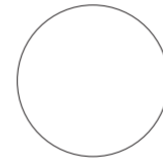
Penetračný roztok získame zriedením disperzie čistou vodou v pomere 1 diel Duvilaxu BD-20 na 5 až 8 dielov vody. Na menej nasiakavý povrch použijeme väčšie riedenie vodou a na viac nasiakavý menšie. Vysoko nasiakavé povrchy sa penetrujú najprv riedkym roztokom (až 1:10) a po vyschnutí koncentrovanejším (1:5).

Roztok nanášame valcom, štetcom, alebo striekaním. Povrch vysychá v závislosti od teploty a vlhkosti okolitého prostredia 8 až 12 hodín. Pracovná teplota pri penetrácii ako aj teplota počas schnutia nesmie klesnúť pod +5 °C.

Výrobca:

DUSLO, a.s.,
Administratívna budova ev.č. 1236
927 03 Šaľa;
Slovenská republika

Tel.: +421 31 775 1111;
e-mail: duvilax@duslo.sk
www.duvilax.sk
www.duslo.sk



Ďalšie typy:
pre použitie v stavebníctve

Duvilax VV
Hĺbková penetrácia
Duvilax Základná penetrácia
Duvilax L-58
Duvilax LP

na lepenie dreva

Duvilax LS-50
Duvilax Expres LS
Duvilax D3 Rapid
Duvilax D3 RS

duvilax®

BD-20

RADY NÁVODY



Do mált na murovanie



Prísada do
stavebných zmesí



Lepidlo na papier
a kartón



Penetrovanie

DUVILAX BD-20 V STAVEBNÍCTVE

Polymér obsiahnutý v Duvilaxe BD-20 vytvorí v zmesi betónu, alebo malty po vytvrdnutí polymérnu mriežku, ktorá zvyšuje jej pružnosť, pevnosť, húževnatosť, odolnosť proti obrusovaniu, priľnavosť na podklad, znižuje prašnosť, priepustnosť pre oleje a vodu. Používa sa všade tam, kde je potrebné zlepšiť niektorú z uvedených vlastností, pri zložitejšie tvarovaných plochách a tam, kde je predpoklad zvýšeného pnutia v stavebnom diele. Zväčša sa jedná o rôzne potery, opravy, renovácie, úpravy povrchov, atď.

Duvilax BD-20 sa môže používať pri teplotách od +5 °C.

PRÍPRAVA BETÓNU

Betón sa pripravuje obvyklým spôsobom, 1 diel cementu na 3 - 4 diely štrku alebo piesku. Množstvo Duvilaxu sa pohybuje od 5 do 15 až 20% na hmotnosť cementu. S vyšším obsahom Duvilaxu vzrastá priľnavosť zmesi k podkladu a jej lepivosť. Pri množstve cca. 5% na hmotnosť cementu (1,25 kg Duvilaxu na 25 kg cementu) je možné vzhľadom na výrazné zlepšenie pružnosti a pevnosti znížiť hrúbku potery o 20% - 30% a tým výrazne ušetriť materiál. Duvilax sa pridáva spolu so zámesovou vodou pri pomalom miešaní.

PRÍPRAVA STIEROK A OMIETKOVÍN

Pri formulácii omietkových zmesí hrá významnú úlohu zrnitosť plniva (kaolín, mletý vápenec, piesok, sklený prášok a i.), ktoré musí mať optimálny pomer veľkých a malých častíc.

Pre hrubú orientáciu platí, že na **hrubozrnné omietkoviny** s priemerom častíc 1 až 5 mm sa používa **10 až 12% Duvilaxu BD-20** v zmesi a pre **jemnozrnné omietkoviny 15 až 18% Duvilaxu BD-20** v zmesi. Ďalšou zložkou sú pigmenty a zahusťovadlá. Tieto sa používajú v množstve okolo 1%.

PRÍPRAVA MALTY NA MUROVANIE

Maltu pripravujeme z vápna, cementu a piesku vo zvyčajných pomeroch. Duvilax pridáme s malým množstvom vody. Požadovanú konzistenciu dosiahneme domiešaním vodou. Pri **vysoko lepivej malte** je podiel Duvilaxu **do 10% na hmotnosť vápna a cementu**. Zamiešanie sa vykonáva pomaly, tak aby neprichádzalo k zapracovávaniu vzduchu. Ak sa Duvilax BD-20 použije ako **prevzdušňovacia prísada pre malty**, jeho množstvo je **5%**. V tomto prípade sa pred spracovaním použije intenzívne premiešanie zmesi. Maltu nanášame v hrúbke cca. 5 mm. Malta má výbornú lepivosť a pružnosť.

DUVILAX BD-20 AKO LEPIDLO

- na tapety - textilné a zo sklenených vlákien
- na papierové a lepenkové ozdobné prvky
- na kožu a koženku v interiéri
- na dekoračné predmety z nasiakavých materiálov
- na olepovanie a povrchovú úpravu dekoračných predmetov (decoupage - servítková technika)

Duvilax sa používa bez úprav, alebo iba s malým zriedením čistou vodou - nie viac ako 10% - pre zvýšenie jeho tekutosti. Nanáša sa na pevnejší z lepených povrchov zvyčajne štetcom, prípadne stierkou.

Zvyšky lepidla a použité náradie sa očistia vlažnou vodou.