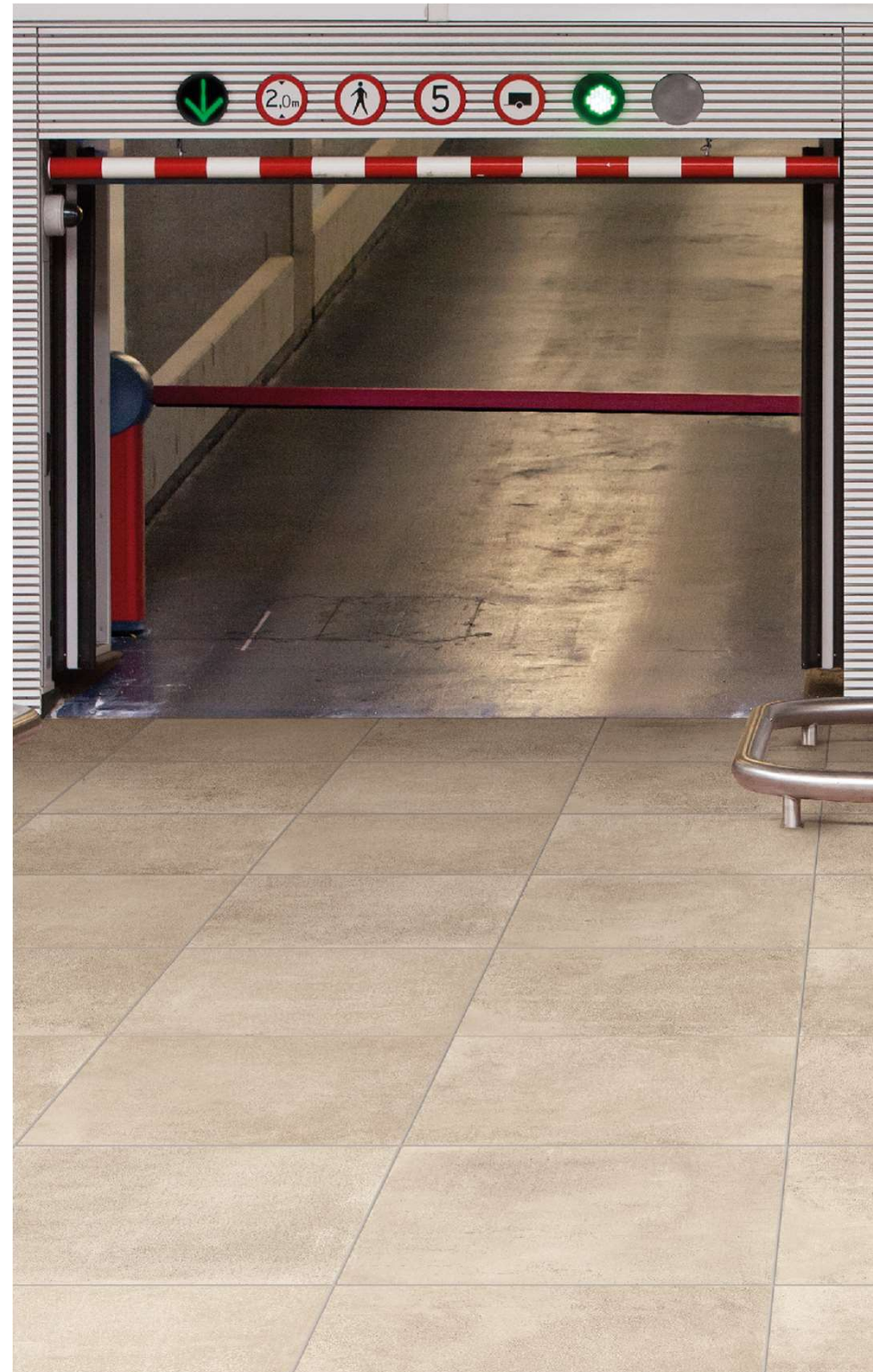


SUPER HARD
KERAMIK 3^{SL}

INSTALLASJONSMANUAL

- LEGGING PÅ AVRETTINSMASSE MED LIM
- LEGGING MED HELLEKLOSSER
- LEGGING PÅ GRUS
- LEGGING PÅ SAND



SUPER HARD KERAMIK 3 PÅ AVRETTINGSMASSE MED LIM

Den tekniske fordel til den 3cm tykke Super Hard Keramik 3 cm kolleksjonen, kombinert med festing med lim på avrettingsmasse, tillater brukere å skape perfekt stabile og eksepsjonelt slitesterk overflate. Stone Gres heller benyttet med denne løsningen kan motstå både kjørende og parkerende kjøretøy. Ideelt for tungt belastede områder slik som torg, fortau og innkjørsler.

FORDELER:

- Maksimal stabilitet over tid
- Ideelt for områder åpent for trafikk
- Ideelt for områder med stort antall fotgjengere

BRUKSOMRÅDE:

- Innkjørsler
- Basseng kanter
- Terrasser
- Parkeringsplasser
- Boligområder
- Kommersielle områder
- Utendørs trapper
- Garasje ramper



OVERKJØRBAR

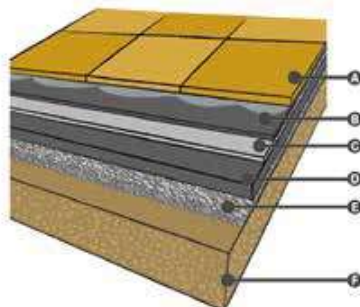
Ekspansjonsfuger er nødvendig og fugene må fylles med sementholdig fugemasse.



INSTALLASJON

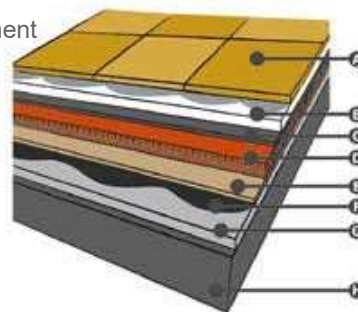
EKSEMPEL PÅ LEGGING PÅ BAKKEN

- A SUPER HARD KERAMIK 3CM® heller
- B Betong avrettingsmasse
- C Forsterkningslag
- D Betongmasse
- E Avrettingsmasse (grus)
- F Grunn



EKSEMPEL PÅ LEGGING PÅ FLATT DEKKE

- A SUPER HARD KERAMIK® heller
- B Betongdekke
- C Separasjonslag
- D Varmeisolasjonselement
- E Damp sperre
- F Vannsperrrelag
- G Skrånende avrettingsmasse
- H Gulv



De foreslåtte metodene å legge hellene på er gitt av produsenten av hellene og har ikke tatt hensyn til ulike ytre påvirkninger som telehiv. For å sikre best resultat over tid anbefales det å ta kontakt med leverandør, fagekspert eller sjekke gjeldende standard/norm for legging av heller.

HVA MAN TRENGER:



Heller



Rettholt



Sparkelspade tannet



Porselen- og steinlim



Sementholdig fugemasse



Syrebasert vaskemiddel



Helleklosser

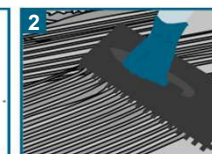


Svamp

INSTRUKSJONER:



1 Avrett underlaget og sop vekk rester.



2 Påfør limet jevnt på overflaten.



3 Hellene må påføres på limet.



4 Bruk helleklossene til å sikre lik avstand mellom skjøtene.



5 Når hellene er lagt, fortsett med fuging.



6 Rengjør med en vann og syrebasert rengjøringsmiddel for å fjerne rester.

SUPER HARD KERAMIK 3 LEGGING MED HELLEKLOSSER

Flytende gulv er satt sammen med justerbare helleklosser som enkelt og trygt tilpasses alle gulvtypene. Designet for å gi en homogen overflate uten at man trenger særskilte endringer på eksisterende underlag, samtidig som det fjerner problemer med fuktighet, vanngjennomtrengning og gir en passasje for elektriske kabler og rør. Flytende gulv gir enkel og rask inspeksjon og effektiv drenering av regnvann.

BRUKSOMRÅDE:

- Boligområder
- Kommersielle områder
- Terrasser
- Hager og gårdsplasser

INSTALLASJON

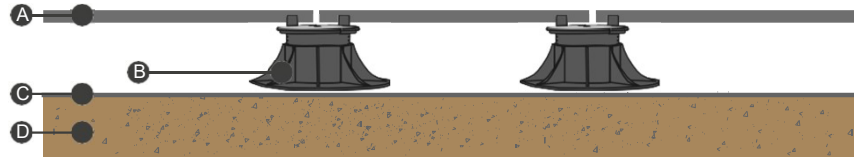
EKSEMPEL PÅ HEVET LEGGING

A SUPERHARD KERAMIK 3cm[®] heller

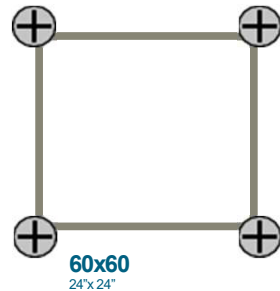
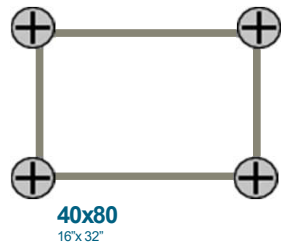
B Justerbare/faste helleklosser

C Membran

D Avrettet underlag med maks 5% fall



LEGGJE ANBEFALINGER



De foreslåtte metodene å legge hellene på er gitt av produsenten av hellene og har ikke tatt hensyn til ulike ytre påvirkninger som telehiv. For å sikre best resultat over tid anbefales det å ta kontakt med leverandør, fageksperter eller sjekke gjeldende standard/norm for legging av heller.



HVA MAN TRENGER:



Heller



Rettholt



Helleklosser



Justerings-
nøkkel

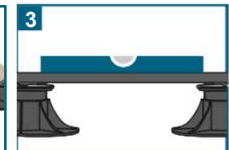
INSTRUKSJONER:



Avrett underlaget, påfør membran og fei vekk rester.



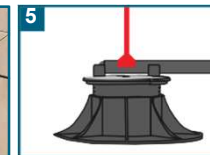
Plasser helleklossene i henhold til anbefalt for gjeldende størrelse.



Sørg for korrekt nivellering under legging av heller ($\geq 1\%$ fall)



Når man legger er det viktig å sjekke at fugene har lik avstand



Når hellene er lagt justerer man høyden med justeringsnøkkelen

SUPER HARD KERAMIK 3^{CM} LEGGING PÅ GRUS

Dette systemet er spesielt anbefalt der drenering i grunnen er et problem, og or betongdekker slik som balkonger eller terrasser. Hellene kan legges tørre ved å legge de på det tidligere grusunderlaget uten å behov for lim. Dette gjør at hellene er enkle å nivellere på toppen av grusen og klar for bruk umiddelbart etterpå.

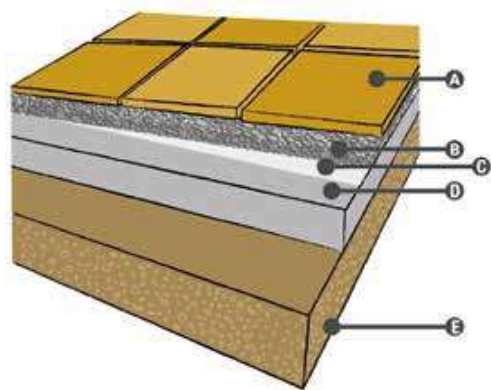
BRUKSOMRÅDE:

- Boligområder
- Gangfelt
- Terrasser
- Hage, gårdsrom eller uteplass

INSTALLASJON

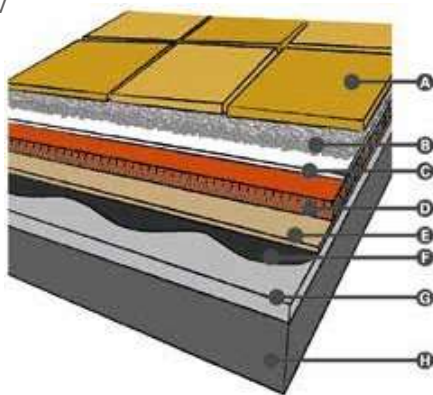
EKSEMPEL PÅ LEGGING PÅ GRUNN

- A SUPER HARD KERAMIK 3CM® heller
- B Grus
- C Ikke-vevd duk
- D Dreneringslag
- E Grunn



EKSEMPEL PÅ FLATT UNDERLAG (BETONGDEKKE)

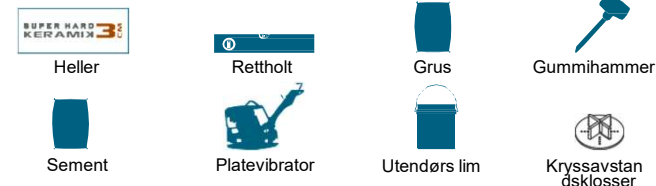
- A SUPER HARD KERAMIK 3CM® heller
- B Ballastlag med grus
- C Separasjonslag
- D Varmeisolasjonselement
- E Dampsperre
- F Vanntett lag / membran
- G Underlag med fall
- H Gulv



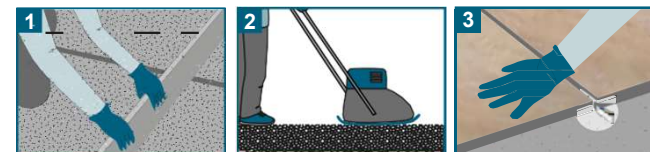
De foreslåtte metodene å legge hellene på er gitt av produsenten av hellene og har ikke tatt hensyn til ulike ytre påvirkninger som telehiv. For å sikre best resultat over tid anbefales det å ta kontakt med leverandør, fagekspert eller sjekke gjeldende standard/norm for legging av heller.



HVA MAN TRENGER:



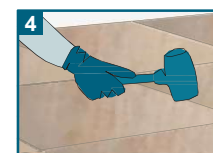
INSTRUKSJONER:



1 Over duken eller separasjonslaget, legg grusen (10-30 cm). For økt stabilitet kan man tilsette et bindemiddel.

2 Niveller grunnen ved bruk av platevibrator for stabilitet over tid. Fall på minst 2% er nødvendig for å sikre riktig drenering

3 Legg hellene ved å bruke helleklossene.



4 Bruk gummihammer for å justere hellene.



5 Fug når hellene er ferdig lagt.

SUPER HARD KERAMIK 3^U LEGGING PÅ SAND

Hellene kan legges tørt ved å plassere de i ønsket posisjon uten behov for lim. Dette gjør hellene enkle å justere på toppen av sanden og er klare til bruk umiddelbart etter legging. Dette gjør brukere i stand til å bytte dekke på en enkel måte og gjenbruke materialene flere ganger

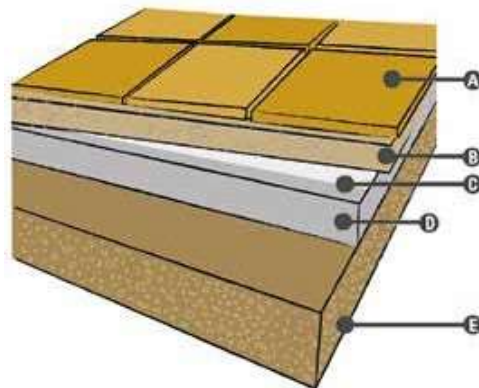
BRUKSOMRÅDE:

- Boligområder
- Gangveier
- Terasser
- Hage, gårdsrom eller uteplass

INSTALLASJON

EKSEMPEL PÅ LEGGING PÅ GRUNN

- A Super Hard Keramik 3cm[®] heller
- B Sand
- C Ikke vevd-duk
- D Dreneringslag
- E Grunn



LEGGING PÅ GRASS

Hellene kan brukes som gangbaneheller i hager og parker. Dette gjøres på en enkel og rask måte uten bruk av lim eller fugemasse. Heller brukt på denne måten kan også byttes ut og gjenbrukes andre steder.



BRUKSOMRÅDE:

- Boligområder
- Gangveien
- Lysthus
- Hage, gårdsrom or uteplass

De foreslåtte metodene å legge hellene på er gitt av produsenten av hellene og har ikke tatt hensyn til ulike ytre påvirkninger som telehiv. For å sikre best resultat over tid anbefales det å ta kontakt med leverandør, fagekspert eller sjekke gjeldende standard/norm for legging av heller.



HVA MAN TRENGER:



Heller



Platevibrator

Rettholt



Utendørs lim

Sand



Sand

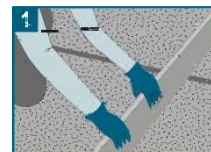


Gummihammer

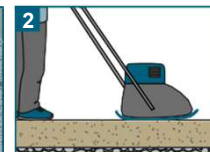


Helleklosser

INSTRUKSJONER:



Over duken eller separasjonslaget, legg grusen (20-30 cm). Sørg for en helling på minst 2% for å sikre riktig drenering.



Niveller grunnen ved bruk av platevibrator for stabilitet over tid.



Legg hellene ved å bruke helleklossene.



Bruk gummihammer for å justere hellene.



Fug når hellene er ferdig lagt.

INSTRUKSJONER:



Plasser hellene i ønsket posisjon på bakken for å få ønsket avstand mellom hellene.



Sørg for å legge hellene i lik avstand fra hverandre.



Trakk på eller bruk gummihammer for å justere hellene.

For best stabilitet og minimal bevegelse på hellene grunnet telehiv anbefales det å legge duk under og bygge opp med 20-30 cm grus før man legger hellene.

SE VÅRE
LEGGVIDEOER, KLIKK
ELLER SCAN QR-KODEN



SUPER HARD
KERAMIK **3** MM